

UNIVERSAL
LIBRARY



129 782

UNIVERSAL
LIBRARY

BUREAU FOR ECONOMIC RESEARCH IN
LATIN AMERICA
HARVARD UNIVERSITY

THE ECONOMIC LITERATURE OF
LATIN AMERICA
VOLUME I

THIS STUDY HAS BEEN AIDED BY A GRANT FROM THE HARVARD
UNIVERSITY COMMITTEE ON RESEARCH IN THE SOCIAL SCIENCES
AND ITS PUBLICATION HAS BEEN FINANCED BY THAT COMMITTEE

■

LONDON : HUMPHREY MILFORD
OXFORD UNIVERSITY PRESS

■

THE ECONOMIC LITERATURE OF LATIN AMERICA

A TENTATIVE BIBLIOGRAPHY

COMPILED BY THE STAFF OF THE
BUREAU FOR ECONOMIC RESEARCH IN
LATIN AMERICA
HARVARD UNIVERSITY

VOLUME I

CAMBRIDGE
HARVARD UNIVERSITY PRESS

1935

■

COPYRIGHT, 1935
BY THE PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE

MANUFACTURED COMPLETE IN THE UNITED STATES OF AMERICA

■

CONTENTS

	Page
INTRODUCTION	vii
KEY TO THE BIBLIOGRAPHY	xiii
LATIN AMERICA	I
<p>Encyclopaedias, 1. Economic and Social Theory, 1. Indian Economy, 2. Colonial Economy, 3. Economic Conditions Since Independence, 6. Travel and Description, 12. Agriculture, 17. Industry, 18. Population, 19. Labor, 21. Trade, 21. Transportation and Communication, 24. Public Finance, 26. Currency and Banking, 27. Capital Migrations, 28. International Economic Relations, 29.</p>	
ARGENTINA	39
<p>Economic and Social Theory, 39. Indian Economy, 42. Colonial Economy, 43. Economic Conditions Since Independence, 44. Economic Geography, 51. Travel and Description, 51. Agriculture, 55. Animal Industry, 61. Industry, 61. Population, 64. Labor, 68. Trade, 70. Transportation and Communication, 73. Public Finance, 74. Currency and Banking, 79. Capital Migrations, 85. International Economic Relations, 87.</p>	
BOLIVIA	88
<p>Economic and Social Theory, 88. Indian Economy, 89. Colonial Economy, 89. Economic Conditions Since Independence, 89. Travel and Description, 90. Agriculture, 91. Industry, 92. Population, 92. Labor, 93. Trade, 93. Transportation and Communication, 93. Public Finance, 94. Currency and Banking, 95. Capital Migrations, 96. International Economic Relations, 96.</p>	
BRAZIL	97
<p>Economic and Social Theory, 97. Indian Economy, 99. Colonial Economy, 99. Economic Conditions Since Independence, 102. Travel and Description, 111. Agriculture, 113. Coffee, 115. Cotton, 116. Rubber, 117. Industry, 118. Population, 120. Labor, 124. Trade, 125. Transportation and Communication, 126. Public Finance, 128. Currency and Banking, 130. Capital Migrations, 133. International Economic Relations, 133.</p>	
CHILE	136
<p>Economic and Social Theory, 136. Indian Economy, 139. Colonial Economy, 140. Economic Conditions Since Independence, 141. Travel and Description, 146. Agriculture, 147. Industry, 150. Mining, 153. Copper, 156. Coal, 157. Iron and Steel, 157. Nitrates, 158. Population, 160. Labor, 162. Trade, 164. Transportation and Communication, 165. Public Finance, 169. Currency and Banking, 173. Capital Migrations, 177. International Economic Relations,</p>	

COLOMBIA	179
Economic and Social Theory, 180. Indian Economy, 180. Colonial Economy, 180. Economic Conditions Since Independence, 181. Travel and Description, 182. Agriculture, 184. Industry, 185. Population, 185. Labor, 186. Trade, 186. Transportation and Communication, 186. Public Finance, 187. Currency and Banking, 188. Capital Migrations, 189. International Economic Relations, 189.	
ECUADOR	190
Economic and Social Theory, 190. Indian Economy, 191. Colonial Economy, 191. Economic Conditions Since Independence, 191. Travel and Description, 192. Agriculture, 193. Industry, 193. Population, 193. Labor, 193. Trade, 193. Transportation and Communication, 194. Public Finance, 194. Currency and Banking, 195. Capital Migrations, 195. International Economic Relations, 195.	
PARAGUAY	196
Economic and Social Theory, 197. Indian Economy, 197. Colonial Economy, 197. Economic Conditions Since Independence, 197. Travel and Description, 198. Agriculture, 200. Industry, 200. Population, 200. Labor, 201. Trade, 201. Transportation and Communication, 201. Public Finance, 201. Currency and Banking, 201. Capital Migrations, 202. International Economic Relations, 202.	
PERU	203
Economic and Social Theory, 205. Indian Economy, 205. Colonial Economy, 206. Economic Conditions Since Independence, 207. Travel and Description, 209. Agriculture, 211. Industry, 211. Population, 213. Labor, 214. Trade, 214. Transportation and Communication, 215. Public Finance, 215. Currency and Banking, 217. Capital Migrations, 218. International Economic Relations, 218.	
URUGUAY	219
Economic and Social Theory, 220. Indian Economy, 220. Colonial Economy, 220. Economic Conditions Since Independence, 221. Travel and Description, 222. Agriculture, 223. Industry, 224. Population, 224. Labor, 224. Trade, 225. Transportation and Communication, 225. Public Finance, 225. Currency and Banking, 226. Capital Migrations, 227. International Economic Relations, 227.	
VENEZUELA	228
Economic and Social Theory, 229. Indian Economy, 229. Colonial Economy, 229. Economic Conditions Since Independence, 230. Travel and Description, 231. Agriculture, 232. Industry, 233. Population, 233. Labor, 234. Trade, 234. Transportation and Communication, 234. Public Finance, 234. Currency and Banking, 235. Capital Migrations, 235. International Economic Relations, 235.	
APPENDIX: NOTES ON THE STATISTICAL SOURCES OF SOUTH AMERICA	239
ADDENDA	275
INDEX OF AUTHORS' NAMES AND ANONYMOUS TITLES	281

INTRODUCTION

This volume has been prepared in order to furnish a working tool to scholars and others interested in the economic affairs of the Latin-American countries. Research of this nature has long been hampered by the lack of bibliographical materials. Even in the field of general Latin-American bibliography, activity for the most part has been unsystematic and discontinuous (exceptions being made of the work of outstanding individuals like José Toribio Medina in Chile and Carlos Manuel Trelles y Govín in Cuba). Those occupied in collecting titles have seldom classified them, so that their presentations have generally appeared as lists of heterogeneous material.

Complaints of this situation have frequently been expressed. As far back as the middle of the nineteenth century, the great Argentine statesman, Domingo Faustino Sarmiento, lamented the neglect by his countrymen of the study and knowledge of their own literature.¹ In more recent times, speakers and delegates to the Pan American congresses have emphatically urged the organization of bibliographical enterprises. Don Carlos Silva Cruz, director of the Biblioteca Nacional de Santiago de Chile, introduced certain proposals to the Second Pan-American Scientific Congress with the ultimate object of forming a Pan-American Bibliographical Union.² His overtures were seconded by James Alexander Robertson in a paper written for the Panama Centennial Congress in June, 1926.³ Señor Narciso Binayán, the Argentine bibliographer, took

¹ "Los Americanos conocemos todo, entendemos de todo un poco, menos de las cosas americanas. Conocemos persona que sabe nombrar de memoria los ochenta i seis departamentos de Francia i los treinta i nueve estados de Alemania, i que no sabe en cuantas provincias está dividido el Ecuador, o la República Argentina. Escribiremos *currente calamo* un libro sobre ideología, o retórica, sin que nos sea posible dar una plumada sobre la dirección, volumen, i país adyacente de un río de nuestro propio país. El *nosce te ipsum* del sabio, lo entendemos, conocer a franceses o españoles, en Europa, sus guerras, sus reyes i sus discusiones."

This passage on page v of the *Prefacio* to Sarmiento's *Emigración Alemana al Rio de la Plata* (translated from German by D. Guillermo Hilliger, Santiago, 1851) expresses fully his feelings on the matter. The italics are his.

² "La Asociación Bibliográfica Panamericana por medio de la Unión Panamericana de Bibliotecas Nacionales," in *Proceedings of the Second Pan-American Scientific Congress, Washington, Dec. 27, 1915-Jan. 8, 1916*: vol. 5, pp. 630-637.

³ "The need for coöperative bibliography." Reprinted from the *Hispanic American Historical Review*: vol. 6, no. 4, pp. 265-275 (November, 1926).

account of the situation in his address to the Third Pan-American Scientific Congress at Lima, using the words "vastas necrópolis" to characterize the mass of Latin-American literature which has been relegated to oblivion by its inaccessibility and the lack of information about it. He complained that "every Latin-American city is ignorant, as a rule, of anything published in a neighboring city, and even anything published in the city itself a few years before."¹

Since the war, bibliographers in several fields have tried, with varying success, to bring life into the "necropolis" of literature relating to Latin America. Worthy of mention is the work of the German professor Otto Quelle, whose "*Verzeichnis wissenschaftlicher Einrichtungen, Zeitschriften und Bibliographien der iberoamerikanischen Kulturwelt*"² and other publications are especially helpful. The publications of the several German institutes for research in these problems are also familiar to scholars. Still another pioneering project is that undertaken by the *Hispanic American Historical Review*, which is assembling an extensive current bibliography. The issues of that periodical have brought to light a great many titles of forgotten and neglected works, including lists and compilations of all degrees of scientific quality.³ Unfortunately the work has at times suffered a lack of system and coördination since the titles have not been classified. Moreover, little attention has been devoted to the international character of the literature on Latin America.⁴ Yet much the same criticism can be directed at the *Journal des Américanistes*, the *Revue de l'Amérique Latine*, and the numerous native Latin-American historical journals. It is hoped that the recent formation of the Inter-American Bibliographical Association in Washington will usher in a new era of constructive work.

Some progress has been made, especially in the United States, by bibliographers of literature on Latin America belonging to fields other than economics: for instance, the belles-lettres, general history, international and domestic law, and natural sciences.

In the sphere of Latin-American belles-lettres the work of the Harvard Council on Hispano-American Studies is notable. This Council, under the leadership of Professor J. D. M. Ford, has published twelve tentative

¹ Narciso Binayán: *Necesidad de catalogar la bibliografía latino-americana*. Buenos Aires, 1924. (A copy of the address to the Third Pan-American Scientific Congress, held at Lima, 1924-1925.) Page 3.

² Published by Das Deutsch-Südamerikanische und Iberische Institut. Unfortunately, it is out of print.

³ Some of the many contributions of Cecil K. Jones have been published by the *Review* in a separate volume entitled: *Hispanic American Bibliographies (with critical notes on sources by José Toribio Medina)*. (Baltimore, 1922.)

⁴ See the article cited above, by J. A. Robertson, editor of that journal, in which he cites the shortcomings of its bibliography and urges that a better-equipped organization take over the work.

bibliographies, thereby laying foundation for a long series of scholarly works.¹

Historians in the United States have published a number of useful bibliographies of the historical literature relating to Latin America.² In connection with this work they have stressed the need of a program of study for this branch of history, as shown in the essays of Bingham, Reinsch, Chapman, Hackett, Bolton and other pioneers.³

The impulse for bibliographical work in Latin-American legal affairs seems to have been furnished by Professor Edwin M. Borchard's guide to the law and legal literature of the A-B-C countries.⁴ The American Foreign Law Association has helped to complete the picture by preparing tentative lists for several other countries, thus providing a framework upon which to build in the future.⁵ Professor Gordon Ireland's extensive bibliography of the legal literature of Cuba also merits attention as an important contribution to this field of knowledge.⁶

¹ The series at present contains bibliographies of the belles-lettres of Argentina, Bolivia, Brazil, Columbia, Cuba, Ecuador, Mexico (novels and poetry), Peru, Puerto Rico, Santo Domingo, and Uruguay.

² E. Channing, A. B. Hart, and F. J. Turner: *Guide to the study and reading of American history*. (Boston, 1912.) (Sections 96-105, 198, 218-219, 257, and 265-267 deal with Latin-American history). H. E. Bolton: *Guide to materials for the history of the United States in the principal archives of Mexico*. (Washington, 1913.) Hayward Keniston: *List of works for the study of Hispanic-American history*. (New York, 1920.) H. L. Hoskins: *Guide to Latin-American history*. (Boston-New York, 1922.) I. J. Cox: "Hispanic America," in *Guide to historical literature*. (New York, 1931.) A. C. Wilgus: *The histories of Hispanic America; a bibliographical essay*. (Washington, 1932.) See also the report of the symposium on the study and teaching of Latin-American history, in the *Hispanic American Historical Review*: vol. 2, no. 3, pp. 397-412 (August, 1919).

³ Hiram Bingham: *The possibilities of South American history and politics as a field for research*. (Washington, 1908.) P. S. Reinsch: "Some notes on the study of South American history," in *Essays in American History* (dedicated to F. J. Turner). (New York, 1910.) H. E. Bard: *South America; brief outline of study suggestions, with bibliography*. (Boston, 1916.) C. E. Chapman: "South America as a field for historical survey," in the *Annual Report of the American Historical Association for the year 1916*. (Washington, 1919.) C. W. Hackett: "Some imperative needs for the study of Hispanic American history in our schools and colleges," reprinted from *Texas History Teachers' Bulletin*: vol. 10, no. 2 (Austin, Texas, 1922?). A. C. Wilgus: "New interest in the teaching and study of Hispanic American history," in the *Historical Outlook*: (March, 1930).

⁴ Edwin M. Borchard: *Guide to the law and legal literature of Argentina, Brazil, and Chile*. (Washington, 1917.) In the same series, published by the Library of Congress, is a *Guide to the law and legal literature of Spain*, compiled by Edwin M. Borchard and T. W. Palmer, Jr. (Washington, 1915.) Other studies are in preparation, notably a guide to the legal literature of Mexico and a bibliography of Mexican law, now being compiled by John T. Vance, Law Librarian of the Library.

⁵ To date, the Association has issued bibliographies of the legal literature of Bolivia, Colombia, Dominican Republic, Haiti, Puerto Rico, and Uruguay.

⁶ See his *El digesto cubano*, pp. 532-593. (Cambridge, 1931.)

John Bassett Moore's digest of international law¹ is of great assistance to all scholars who are investigating Latin-American problems within its scope. Other bibliographers, in the allied sphere of international diplomacy, seem to have been attracted to the literature on the Monroe Doctrine. We may mention the Cuban compendium by C. M. Trelles,² the German by Herbert Kraus (whose work is characterized by several as the best of its kind),³ and, among the collections by scholars in English speaking countries, those by Bradley,⁴ Jameson,⁵ Hart,⁶ and Meyer.⁷ The American conferences have also received attention. The Library of the Carnegie Endowment for International Peace (Washington) published in 1928 a reading list of titles relating to the Congress of Panama (1826) and the first six International Conferences of American States.⁸ Three years later, under the editorship of James Brown Scott, the Endowment published a complete volume, the best source of materials on the international conferences held since 1889.⁹

The natural sciences have always favored Latin America as a field of investigation. Some of the greatest naturalists — von Humboldt, Darwin, St. Hilaire, von Martius, Agassiz, to name a few — have given stimulus in this direction. Of recent works, there is Branner's bibliography of Brazilian geology,¹⁰ listing over two thousand titles. Sparn has done similar work for Argentina,¹¹ and the treatise on the mineral deposits of South America by Miller and Singewald¹² presents a comprehensive list of titles at the end of each chapter.

Thus it appears that several exceedingly useful bibliographies have been compiled of the literature on Latin America lying within special fields. But, to repeat, no bibliographer has undertaken to make an in-

¹ John Bassett Moore: *A digest of international law*. (Washington, 1906. 8 vols.)

² Carlos Manuel Trelles y Govín: *Estudio de la bibliografía cubana sobre la Doctrina de Monroe*. (Havana, 1922.)

³ Herbert Kraus: *Die Monroedoktrin in ihren Beziehungen zur amerikanischen Diplomatie und zum Völkerrecht*. (Berlin, 1913.)

⁴ Phillips Bradley: *A bibliography of the Monroe Doctrine, 1919-1929*. (London, 1930.)

⁵ J. F. Jameson: "Bibliography of Monroe, and the Monroe Doctrine," in D. C. Gilman: *James Monroe, etc.*, pp. 253-280. (Boston, 1883.)

⁶ Albert Bushnell Hart: *The Monroe Doctrine. An interpretation*. (Boston, 1917.)

⁷ H. H. B. Meyer: *List of references on the Monroe Doctrine*. (Washington, 1919.)

⁸ Carnegie Endowment for International Peace Library: *International American Conferences*. Reading List No. 25. August 8, 1928.

⁹ James Brown Scott: *The international conferences of American states, 1889-1928*. (New York, 1931.)

¹⁰ John Casper Branner: *Bibliography of the geology, mineralogy, and paleontology of Brazil*. (New York, 1909.)

¹¹ Enrique Sparn: *Bibliografía de la geología, mineralogía y paleontología de la República Argentina*. (Córdoba, R. A., 1920-28. 5 parts.)

¹² Benjamin LeRoy Miller and Joseph T. Singewald, Jr.: *The mineral deposits of South America*. (New York, 1919.)

ventory of the accumulated literature dealing with the economic problems of this part of the world, or to keep track of the current literature. Moreover, the leading economic dictionaries, with few exceptions, have neglected Latin America. Palgrave's *English Dictionary of Political Economy* has practically nothing to say about Latin-American economics. The *Wörterbuch der Volkswirtschaft* and the *Handwörterbuch der Staatswissenschaften* are equally unsatisfactory.¹ For the student of economics, even the general Spanish-American encyclopaedias are inadequate.² However, more extensive treatment is given the subject in the *Encyclopaedia of the Social Sciences*,³ and the *Encyclopaedia Britannica*.

This survey is not to be considered a complete inventory; it is simply a guide for economists, to whom in general this part of the world has been unknown territory. Much remains to be done, but this may be regarded as a preliminary representative listing, even though more progress has been made in some lines than in others. As the bibliography was closed with the year 1932, a short appendix has been added in which will be found a selected list of the more important publications coming to the editors' notice during the years 1933 and 1934. Since the purpose is not to describe the books for the bibliographer, but to identify them for the student, the titles are given in brief form. Errors are inevitable in a pioneer work of this kind, and therefore corrections and criticisms will be welcomed. They will be helpful in compiling the second volume now in preparation, dealing with the economic literature of Mexico, Central America, Panama, and the Caribbean area, and also supplementing this first volume.

The organization and construction of the volume in hand have obviously involved much labor. Titles dealing with economic subjects could be found only by examining the general field of publications in and about Latin America. The literature is partly of foreign origin; each nation which has sent men and capital to this region has attempted to accumulate knowledge of its economic conditions and possibilities. Therefore, it was necessary at the starting point for us to consult numerous general bibliographies and catalogues, to examine periodicals, and to visit libraries.

Senator Hiram Bingham generously gave to Mr. Normano, the first editor of this book, access to his valuable collection of bibliographical notes, now housed in the Yale University Library. This collection, to-

¹ See the article by Otto Quelle: "Die Ibero-amerikanischen Länder im neuen Handwörterbuch der Staatswissenschaften," in *Ibero-Amerikanisches Archiv*: Bd. 1, Heft 1 (1924.)

² The names of the encyclopaedias are in the body of the bibliography below.

³ The 13 volumes of the encyclopaedia published to date (1934) include numerous biographies of students of Latin-American economic topics, together with appropriate portions of the general articles, which cover all phases of economic activity.

gether with Mr. Normano's personal memoranda, contributed heavily to the volume, and formed its basic material.

The Harvard University Committee on Research in the Social Sciences granted the money to make this study possible. The undertaking could not have been completed without the unstinted assistance of Mr. W. B. Briggs and other members of the staff of the Harvard College Library. Many other individuals and institutions have generously coöperated by furnishing catalogues, lists of titles, and other data. Especial thanks are due to the American Antiquarian Society, the American Geographical Society, the Library of Congress, the libraries of Brown University, Yale University, and the University of Texas, the Pan American Union, the United States Department of Commerce, and the following individuals: Mr. C. S. Brigham, Mr. C. E. Castañeda, Mr. Andrew Keogh, Miss A. S. Pratt, Mr. James A. Robertson, and Mr. L. C. Wroth.

The Bureau for Economic Research in Latin America of Harvard University, under whose auspices this work appears, recognizes gratefully its obligation to Mr. Normano, who initiated the undertaking of this much-needed bibliography. It has been completed, revised, and prepared for the press by members of the staff under the general supervision of Professor C. H. Haring, the Director of the Bureau. The chief responsibility for the completion of the task has been borne by two staff members, Mr. Miron Burgin, who has taken special charge of the materials on Argentina, Uruguay, Colombia, Venezuela, and Peru (with generous help on Peru from Professor Jorge Basadre of the University of San Marcos at Lima) and Mr. Thomas S. Berry, who has prepared the appendix and taken an active part in the revision and final editing. Credit for the work on Chile belongs to Miss Ruth Warfield, for that on Bolivia to Mr. N. T. Ness, and for that on Ecuador and Paraguay to Mr. Antonio Serrano. Mr. Alan K. Manchester of Duke University kindly prepared the introductory remarks for Brazil.

■

KEY TO THE BIBLIOGRAPHY

A. *Note on official and semi-official publications.*

A careful perusal of this volume will indicate to the reader that many important titles have been omitted. Relatively few government publications of Latin-American nations, for example, are included, partly because a list of them is already at hand.¹ As for the public documents of the United States, every scholar is aware of the extensive bibliographical work already done both by the government and by private individuals. It is true that some of the publications by the United States Department of Commerce, which are indispensable to research in Latin-American problems, are mentioned below. For the others the reader is advised to consult the various editions of the list of publications put out by the Department.² In like manner, the reader is referred to the lists of relevant works prepared under the auspices of the Pan American Union and its forerunners.

Other titles omitted in order to save space include the publications of the League of Nations (wherein the Latin-American countries are usually mentioned in connection with general world surveys); publications by chambers of commerce, banks, trade associations, committees of bondholders and other semi-public organizations. Unfortunately, no satisfactory bibliography of this literature is available.³ Similarly, the titles of articles in periodicals have been excluded unless the articles in question are especially pertinent. The same rule applies to accounts of travels and local descriptions, in spite of the fact that they are important sources of information about certain regions.

B. *Notes on the form of listing.*

Space has not permitted that a title be listed more than once. This has an important bearing upon the classification (see below). In general,

¹ *List of the serial publications of foreign governments, 1815-1931.* Edited by Winifred Gregory and published under the auspices of the American Council of Learned Societies, the American Library Association, and the National Research Council. (New York, 1932.)

² United States Department of Commerce: *List of publications.* The latest edition was published in July, 1934. See also the *Commercial travelers guide to Latin America*, 1931 edition, pp. 555-572. (Trade Promotion Series No. 122.)

³ One exception is the "List of publications of the International Institute of Agriculture," in *The Agricultural Situation in 1929-30*, pp. 171-173. (Rome, 1931.)

a title furnishes the name of the author (except in cases of anonymous publications and works published by an organization without the author's name); the name of the work, reduced to a convenient size if necessary; the date and place of publication if known; and the number of pages or volumes. Some of the titles listed under "anonymous" may not have been truly published in that form. However, the author's name has been listed in every case where it is available. In a small number of instances, where the date and place of publication are listed as unknown, these data may be printed upon the works in question, but have not been furnished us by our secondary sources. Unless otherwise stated, every work listed is a pamphlet or a book of one volume. No maps have been listed.

The titles of articles found only in periodicals have generally been listed with the appropriate data to guide the reader in locating them. However, in some cases where the articles have been reprinted separately, the data have been omitted.

The first edition has been listed in every case where data are available. If the edition is a later one, it is so stated. Where a publication has gone through a number of regular editions, data for the first and last have been included as far as possible.

It will be noticed that the titles are arranged alphabetically according to the names of the authors or organizations. In general, the compound surnames, especially common among the Spanish and Portuguese, are listed according to the accepted form; in a few cases, however, exceptions have been made in order to list the names as they are commonly used in reference. For instance, the name: "Bartolomé de las Casas" is found under "L" as "Las Casas, Bartolomé de." Further, the author's name given is that found upon the title page of the work even though it is a pseudonym; and if the author's real name is available, it is included in brackets. This procedure has been adopted in accordance with the experience that the name upon the title page usually identifies a book in the memory.

In passing, we may say that it would be unfair to blame the printer for all the "typographical errors" in this volume. Many of them were imbedded in the materials as they reached us. And we have added our share. Since we hope to build upon the framework of this tentative list, any corrections which are called to our notice will be deeply appreciated.

C. Classification by country.

The first classification of the titles is by country. There are eleven headings: one for each of the ten republics in continental South America, and "Latin America." Included under the heading: "Latin America," are the titles of works in the following classes:

1. Works dealing with Latin America, Hispanic America, Ibero-America, etc.;
2. Works dealing with South America, the continent;
3. Works in which considerable space is devoted to two or more countries of South America; and
4. Works dealing with one or more countries of South America and also one or more countries of Central America, or the islands of the Caribbean, or Mexico.

In accordance with this system of grouping, titles relating to the region known as "La Plata" are generally listed under "Latin America," in spite of the fact that they deal primarily with Argentina in the large majority of cases; these publications usually devote a certain amount of space to the affairs of Uruguay; sometimes attention is given also to Paraguay.

It is to be emphasized that in general our classification rests upon the subject-matter of the printed material. Works purely theoretical in content, however, are placed according to the nationality of the author. For example, one will find the theoretical writings of Guillermo Subercaseaux under "Chile — Economic and Social Theory." But as a matter of fact, relatively few exceptions to the rule of classification have been induced in this way.

D. *Classification by topic.*

The titles under the division "Latin America" and under each country are classified further according to the following plan:

- I. *Economic and Social Theory.*
- II. *The Indian Economy.*
- III. *The Colonial Economy.*
- IV. *The Period Since Independence.*
 - A. Economic Conditions (including economic geography)
 - B. Travel and Description (works with appreciable economic content)
 - C. Agriculture (with special sub-classification of the leading products of Brazil, and the Argentine animal industry)
 - D. Industry (including mining and metallurgy, fishing, extraction of petroleum, trusts and cartels). (Special sub-classification of the industries of Chile)
 - E. Population (including immigration and colonization)
 - F. Labor (including slavery, socialism and coöperation)
 - G. Trade
 - H. Transportation and Communication (including public utilities)
 - I. Public Finance (including public credit and tariffs)

- J. Currency and Banking (including stock exchanges and insurance)
- K. Capital Migrations
- L. International Economic Relations.

This system of classification cannot be defended on grounds of logic. It is planned primarily to aid the student. Undoubtedly many errors have been committed. Even when its contents are well known, it is difficult to classify a book or article which lacks homogeneity; and relatively few works are devoted to one topic exclusively. Much more difficult is the classification of works which are not available; in very many cases it is bound to be a matter of guesswork. Moreover, the line between some of the categories is not broad and well-defined. For example, it is not always easy to distinguish between "Trade" and "Transportation and Communication." And in some respects, some of the books under "Travel and Description" seem to belong to the category "Economic Conditions."

Indeed, the latter distinction becomes one of degree: works which treat economic affairs more or less incidentally are listed unhesitatingly under "Travel and Description"; those which pay attention exclusively to economic problems surely belong to the other class; but there is a series of gradations between the two extremes.

Although in most countries the transitions from the "colonial economy" was necessarily a gradual one, and although political independence itself was not achieved at the same time in all parts of the continent, it became necessary for the convenience of compilers and students to fix upon a single year as marking the transition to an independent regime. The year 1810 was adopted as that celebrated everywhere except in Brazil as the date of emancipation.

In order to avoid duplication, we have chosen the class "Economic Conditions" to include all publications devoting a considerable amount of space to more than one of the topics in the schedule above. As a result, this class contains not only titles of general works, but also the titles of works special in character which cut across our classification, as for example those which concern both banking and public finance.

The question arises: how does one define the inclusiveness of the group "International Economic Relations"? The answer is not a simple one, since the treatment accorded "Latin America" is not the same, in this respect, as that given to any one of the individual countries. The group "Latin America — International Economic Relations" contains a relatively large number of titles, which represent books falling in either of these classes:

1. Those relating to the economic links between South or Latin America and the outside world; and

2. Those dealing specifically with Pan-Americanism or Pan-Hispanism, and the economic conferences among American states.

But books concerning the general economic relations among two or more republics are listed under "Latin America — Economic Conditions"; similarly, works devoted especially to the financial and commercial connections among Latin-American nations are placed respectively in the classes "Latin America — Public Finance" and "Latin America — Trade." This procedure is in harmony with the rule to place under "Latin America" all titles of publications relating to two or more countries belonging to that geographical area.

As a direct consequence of this arrangement, the division labeled "Argentina — International Economic Relations," and all others corresponding to it, is much less inclusive; it contains only the titles concerning the relations between the nation itself and a nation or nations in some other part of the world.

THE ECONOMIC LITERATURE OF
LATIN AMERICA
VOLUME I

LATIN AMERICA

See also the corresponding divisions under each country

ENCYCLOPAEDIAS

1. **Alcedo, Antonio de.** Diccionario geográfico-histórico de las Indias Occidentales ó América. 5 vols. Madrid, 1786-89.

1a. **Diccionario Encyclopédico Hispano-Americano.** 28 vols. Barcelona, 1887-1910.

2. **The Encyclopaedia of the Social Sciences.** New York, 1930-

3. **Encyclopedia Universal Ilustrada Europea-Americana.** 70 vols. and supplementary volumes. Barcelona, 1912-

4. **Wilcox, Marrion, and Rines, George Edwin, editors.** Encyclopedia of Latin America, dealing with the life, achievement, and natural development of the countries of South and Central America, Mexico, and Panama, the West Indies, and giving special information on commerce, industry, banking, finance, railways, shipping, transportation, communications, trade, tariff, customs, and all matters of commercial importance. New York, 1917. pp. 887.

ECONOMIC AND SOCIAL THEORY

See also Latin America—Population, Labor, Public Finance, and Currency and Banking

Relatively few works on general economic and social theory have been produced by South America, and most of these, having special reference to the countries of which the authors were native, will be found listed elsewhere. Economic treatises have been preoccupied almost wholly with the analysis of practical problems, in such fields as finance, agriculture and immigration. For general theory dependence has largely been placed upon the writings of Europe and the United States. Important essays of a sociological nature are those cited below by Álvarez, *La transformación de las razas* (5), Bomfim, *O parasitismo social* (10), Bunge, *Nuestra América* (11), and Terán, *El nacimiento de la América española* (30). The best general survey of the history of the social sciences in South America is that contributed by Bernard (8) to the recently published Encyclopaedia of the Social Sciences.

5. **Álvarez, Agustín.** La transformación de las razas en América. Barcelona, [1906]. pp. 187. Buenos Aires, 1918. pp. 226.

6. **Amunátegui, Miguel Luis, and Amunátegui, Gregorio Victor.** Biografías de Americanos. Santiago, 1854. pp. 389.

7. **Barbagelata, H. D.** L'influence des idées françaises dans la révolution et l'évolution de l'Amérique espagnole. Paris, 1917. pp. 47.

8. **Bernard, L. L.** The social sciences as disciplines: IX. Latin America. In Encyclopaedia of the Social Sciences: vol. 1. New York, 1930.

9. **Blanco Fombona, Rufino.** La evolución política y social de Hispano-América. Madrid, 1911. pp. xxiv, 156.
10. **Bomfim, Manoel José de.** O parasitismo social e evolução; A America Latina, males de origem. Rio de Janeiro, [1903]. pp. xii, 432.
11. **Bunge, Carlos Octavio.** Nuestra América. Barcelona, 1903. 1st edition. pp. xxiii, 233. Buenos Aires, 1918. 6th edition. pp. 317.
12. **Carpio, Campio.** También América! Buenos Aires, [1930]. pp. 236.
13. **Contreras, Francisco.** L'esprit de l'Amérique Espagnole. [Paris, 1931]. pp. 254.
14. **García Calderón, Francisco.** Ideas e impresiones. Madrid, 1919. pp. 256.
15. **Jiménez, Enrique.** Sobre economía social americana. Santo Domingo, 1932. pp. 120.
16. **Julio, Sylvio.** Estudios hispano-americanos. Rio de Janeiro, 1924. pp. 345.
17. **Lastarria, José Victorino.** La América. Gante, 1867. pp. 544. Madrid, [1917?]. 2 vols.
18. **Maeztu, Ramiro de.** El espíritu de la economía Ibero-Americana. In *Revista Bimestre Cubana*: vol. 27 (1931).
19. **Moses, Bernard.** The intellectual background of the revolution in South America, 1810-1824. New York, 1926. pp. x, 234.
20. **Navarro, Saul de.** O espirito ibero-americano. Rio de Janeiro, 1928. pp. 334.
21. **Normano, João Frederico.** Saint-Simon and America. In *Social Forces*: vol. 11 (1932).
22. **Oliveira Lima, Manoel de.** New constitutional tendencies in Hispanic America. In *Hispanic American Historical Review*: vol. 5 (1922).
23. **Pelliza, Mariano A.** Monteagudo; su vida y sus escritos. 2 vols. Buenos Aires, 1880.
24. **Quesada, Vicente G.** La vida intelectual en la América española durante los siglos XVI, XVII y XVIII. Buenos Aires, 1910. pp. 192, xiv. Buenos Aires, 1917. pp. 326.
25. **Rivera, Agustín.** La filosofía en la Nueva España. Lagos, 1885. pp. 402.
26. **Rodríguez, Simón.** Sociedades americanas en 1828. Lima, 1842. pp. 117.
27. **Romero, Sylvio.** A America Latina (analyse do livro de igual titulo do dr. M. Bomfim). Porto, 1906. pp. 361.
28. **Ruiz Guíñazú, Enrique.** La tradición de América, su valoración subjetiva. Buenos Aires, 1930. pp. 202.
29. **Subercaseaux, Guillermo.** La evolución contemporánea de la política económica de las repúblicas americanas hacia el nacionalismo proteccionista. In *Revista de Economía Argentina*: (January, 1922).
30. **Terán, Juan Bautista.** El nacimiento de la América española. Tucumán, [1927]. pp. 338.
31. — La salud de la América española. Paris, [1926]. pp. 206.

INDIAN ECONOMY

See also Latin America—Economic Conditions, and Population

Most of the works of importance in this category will be found listed under individual countries. The most useful among those cited below is Joyce, *South American archeology* (35a). Steffen, *Die Landwirtschaft bei den altamerikanischen Kulturvölkern* (43a) is a good summary based upon the accounts of Spanish writers of the 16th and 17th centuries.

32. **Acosta, José de.** Historia natural y moral de las Indias. Sevilla, 1590. pp. 535, [36]. Madrid, 1894. 2 vols.
33. **Danzel, Theodor Wilhelm.** Handbuch der präkolumbischen Kulturen in Lateinamerika. Hamburg and Berlin, 1927. pp. 136.

34. Davis, Emily C. *Ancient Americans*. New York, 1931. pp. xii, 311.
35. Jaguaribe, Domingos. O imperio dos Incas no Peru e no Mexico. São Paulo, 1913. pp. 298.
- 35a. Joyce, Thomas Athol. *South American archaeology*. London, 1912. pp. xv, 292.
36. Latcham, Ricardo. El comercio precolombiano en Chile y otros países de América. Santiago, 1909. pp. 46. *Reprinted from* *Anales de la Universidad de Chile*: vol. 125 (1909).
37. — Usos y preparación de pieles entre los indios de Chile y otros países de Sud América. In *Revista Chilena de Historia y Geografía*: vol. 13 (1915).
38. Martius, Carl Friedrich Phil. *Die Vergangenheit und Zukunft der Amerikanischen Menschheit*. ?, 1839. *Reprinted from* *Deutsche Vierteljahresschrift*: (1839).
39. Mason, Gregory. Columbus came late. New York, [1931]. pp. xiv, 341.
40. Nadaillac, Jean François Albert du Pouget, Marquis de. *L'Amérique préhistorique*. Paris, 1883. pp. 596.
41. Quesada, Ernesto. El desenvolvimiento social hispano americano. I. El período precolombiano. Buenos Aires, 1917. pp. 130.
42. Simoens da Silva, Antonio Carlos. Points of contact of the prehistoric civilizations of Brazil and Argentina with those of the Pacific coast countries. London, 1913(?). pp. 310.
43. Sorondo, Alejandro. Ciudades y civilizaciones pre-históricas de América. Buenos Aires, 1916. pp. 40.
- 43a. Steffen, Max. *Die Landwirtschaft bei den altamerikanischen Kulturvölkern*. Leipzig, 1883. pp. 139.

COLONIAL ECONOMY

See also Latin America—Economic Conditions

The colonial economy of South America still calls for much research, and no adequate general description is available. Levene, *La política económica de España en América* (81) should be read, and the appropriate chapters in Bourne, *Spain in America* (54) deserve attention. General treatises on the Spanish colonial system may be found in the cited works by Lannoy and vander Linden (76b), Leroy-Beaulieu (76c), and Zimmermann (115a). Campillo y Cosío, *Nuevo sistema* (57) is a penetrating analysis of the principal shortcomings of the Spanish colonial regime by an intelligent eighteenth century statesman, and Arias y Miranda, *Examen crítico-histórico* (48) although written seventy years ago is a stimulating essay. For descriptions of the organization of trade with the Spanish colonies see the writings of Antúnez y Acevedo (46), Artiñano y de Galdácano (49), Haring (73) and Veitia Linage (111a). Dahlgren, *Les relations commerciales et maritimes* (63) is also an excellent monograph for the period it covers. The best work on the negro slave trade, Scelle, *La traite négrière* (104b) is one of the outstanding contributions of modern scholarship.

For gold and silver mining and its influence upon Europe and upon colonial America, one should consult the writings of Hamilton (68), Haring (69), Lexis (80), and Soetbeer (457), and for studies of other colonial industries Berro, *La agricultura colonial* (51) and the respective volumes of Cappa, *Estudios críticos* (58). The reader will often find valuable information in early geographical *Relaciones* (78, 82), and in the descriptions by travelers such as Davie (64), Frézier (66), Helms (74), Humboldt (76a), and Ulloa (109-111).

44. Alcázar Molina, Cayetano. *Historia del correo en América*. Madrid, 1920. pp. 347.
- 44a. Alvarez, Juan. Valores aproximados de algunas monedas hispano-americanas (1497-1771). Buenos Aires, 1917. pp. 37.

45. **Anon.** Reflexiones sobre el comercio de España con sus colonias en América, en tiempo de guerra. (Por un español.) Philadelphia, 1799. pp. 90.
46. **Antúñez y Acevedo, Rafael.** Memorias sobre la legislación y gobierno del comercio de los españoles con sus colonias en las Indias Occidentales. Madrid, 1797. pp. xv, 330.
47. **Araújo, José Joaquín** Guía de forasteros del virreinato de Buenos Aires para el año de 1803. *In* Bustamante Carlos, Calixto: El lazarrillo. Buenos Aires, 1908. pp. 325-504.
48. **Arias y Miranda, José.** Examen crítico-histórico del influjo que tuvo en el comercio, industria y población de España, su dominación en América. Madrid, 1854. pp. 176.
49. **Artiñano y de Galdácano, G. de.** Historia del comercio con las Indias durante el dominio de los Austrias. Barcelona, 1917. pp. 350.
50. **Beltrán y Rózpide, Ricardo.** América en tiempo de Felipe II, según el cosmógrafo-cronista Juan López de Velasco. Madrid, 1927. pp. 48.
51. **Berro, Mariano B.** La agricultura colonial. Montevideo, 1914. pp. 351.
52. **Blanco Fombona, Rufino.** El conquistador español del siglo XVI. Madrid, [1922]. pp. x, 294.
53. **Blanco Herrero, Miguel.** Política de España en ultramar. Madrid, 1888. pp. 674.
54. **Bourne, E. G.** Spain in America, 1450-1580. New York, 1904. pp. xx, 350.
55. **Brion, Marcel.** Bartholomé de Las Casas, père des indiens. Paris, 1931. pp. 309.
56. **Bustamante Carlos, Calixto** (*Concolorcorvo*). El lazarrillo de ciegos caminantes desde Buenos Ayres hasta Lima; con sus itinerarios según la más puntual observación, con algunas noticias útiles á los nuevos comerciantes que tratan en mulas, y otras históricas. Gijón, 1773. pp. 475. Buenos Aires, 1908. pp. xxii, 1-324.
57. **Campillo y Cosío, José del.** Nuevo sistema de gobierno económico para la América. Madrid, 1789. pp. 317.
58. **Cappa, Ricardo.** Estudios críticos acerca de la dominación española en América. 26 vols. Madrid, 1889-1897.
59. **Caroleu, José.** América. Historia de su colonización, dominación e independencia. Barcelona, 1894.
60. **Chandler, Charles Lyon, editor.** The River Plate voyages, 1798-1800 (Original documents). *In* American Historical Review: vol. 23 (1918).
61. **Cunningham, Charles Henry.** The audiencia in the Spanish colonies. [Berkeley, Cal., 1919]. pp. ix, 479.
62. **Currier, Theodore S.** Los corsarios del Río de la Plata. Buenos Aires, 1929. pp. 65, xvi. (Universidad Nacional de Buenos Aires. Facultad de Filosofía y Letras. Publicaciones del Instituto de Investigaciones Históricas. No. 45).
63. **Dahlgren, Erick Wilhelm.** Les relations commerciales et maritimes entre la France et les côtes de l'océan Pacifique (commencement du XVIII siècle). Vol. I. Paris, 1909. pp. xvi, 739.
64. **Davie, John Constanse.** Letters from Paraguay: describing the settlements of Montevideo and Buenos Ayres . . . London, 1805. pp. vii, 293.
65. **Dávila, Vicente.** Encomiendas. 2 vols. Caracas, 1927-30.
66. **Frézier, Amédée François.** Relation du voyage de la mer du Sud aux côtes du Chily et du Perou, fait pendant les années 1712, 1713, et 1714. Paris, 1716. pp. xiv, 298.
67. **Gondra, Luis Roque.** Apuntes de historia económica. *In* Revista de Ciencias Económicas: año 8. (Buenos Aires, 1920).
68. **Hamilton, Earl J.** American treasure and the rise of capitalism (1500-1700). *In* Economica: vol. 9 (1929).
69. **Haring, Clarence Henry.** American gold and silver production in the first half of the Sixteenth Century (with Appendix: Monetary values in Spanish America). Cambridge, 1915. pp. 47. *Reprinted from* Quarterly Journal of Economics: vol. 29 (1915).
70. — The buccaneers in the West Indies in the XVII century. New York, 1910. pp. viii, 298.
71. — The early Spanish colonial exchequer. Baltimore, 1918. pp. 18. *Reprinted from* American Historical Review: vol. 23 (1918).
72. — Ledgers of the royal treasurers

- in Spanish America in the XVI century. Baltimore, 1919. pp. 15. *Reprinted from Hispanic American Historical Review*: vol. 2 (1919).
73. — Trade and navigation between Spain and the Indies in the time of the Hapsburgs. Cambridge, 1918. pp. xxviii, 371.
74. Helms, Anton Zacharias. Tagebuch einer Reise durch Peru von Buenos Aires, an dem grossen Plataflusse über Potosi nach Lima, der Hauptstadt des Königsreichs Peru. Dresden, 1798. pp. 300.
75. Helps, Arthur. Spanish conquest in America, and its relation to the history of slavery and to the government of colonies. 4 vols. London, 1855-1861.
76. Hernandez, Santiago. A philosophical and practical essay on the gold and silver mines of Mexico and Peru . . . (translation). London, 1755.
- 76a. Humboldt, Alexander, *Freiherr von*. Voyage de Humboldt et Bonpland. 29 vols. Paris, 1807-1834.
- 76b. Lannoy, Charles de and Linden, Herman vander. Histoire de l'expansion coloniale des peuples européens. Vol. 1. Portugal et Espagne jusqu'au début du XIX^e siècle. Bruxelles, 1907. pp. vi, 451.
- 76c. Leroy-Beaulieu, Paul. De la colonisation chez les peuples modernes. Paris, 1874. pp. vii, 616. (1st ed.). Paris, 1908. 2 vols. (6th ed.).
77. Las Casas, Bartolomé de. Historia de las Indias . . . 5 vols. Madrid, 1875-1876. (Ahora por primera vez dada à luz por el Marqués de la Fuensanta del Valle y D. José Sancho Rayon).
78. Latorre y Setién, Germán. Relaciones geográficas de Indias (contenidas en el Archivo general de Indias de Sevilla). La Hispano-América del siglo XVI. Sevilla, 1919. pp. xi, 153.
79. Lazúrtegui, Julio de. España ante el hemisferio de occidente. 3 vols. Bilbao, 1924-1927.
80. Lexis, W. Beiträge zur Statistik der Edelmetalle. In Jahrbücher für Nationalökonomie und Statistik: vol. 34. (1880).
81. Levene, Ricardo. La política económica de España en América durante el siglo XVIII; y la revolución de 1810. In Anales de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales: 2nd series, vol. 4. (Buenos Aires, 1914).
82. Lizárraga, Reginaldo de. Descripción y población de las Indias . . . con un prólogo y noticia biográfica del autor por Carlos A. Romero. Lima, 1908. pp. viii, 209.
83. Maas, Otto. Las órdenes religiosas de España y la colonización de América, en la segunda parte del siglo XVIII. Barcelona, 1918. pp. 217.
84. Manera y Cao, Enrique. Cómo y por qué se perdieron las colonias hispano-americanas. Habana, 1895. pp. 191.
85. Markham, Clements R. Colonial history of South America, and the wars of independence. In Winsor, Justin, *editor*. Narrative and critical history of America: vol. 8. Boston-New York, 1889. pp. 295-368.
86. Moses, Bernard. The social revolution of the 18th century in South America. In American Historical Association Reports: 1915.
87. — South America on the eve of emancipation. New York, 1908. pp. v, 356.
88. — Spain's declining power in South America, 1730-1806. Berkeley, Calif., 1919. pp. xx, 440.
89. Nordenskiöld, Erland. Sydamerika, Kampen om guld och silver, 1498-1600. Uppsala, 1919. pp. 211.
90. Panhorst, Karl H. Deutschland und Amerika; ein Rückblick auf das Zeitalter der Entdeckungen. München, 1928. pp. xi, 308.
91. — Das Kolonisationsunternehmen der Fugger in Amerika. In Ibero-Amerikanisches Archiv: vol. 2 (1927).
92. Petit Muñoz, Eugenio. Interpretaciones esquemáticas sobre la historia de la conquista y colonización española en América. Montevideo, 1927. pp. 127.
93. Piñeyro, Enrique. Cómo acabó la dominación de España en América. Paris, [1908]. pp. viii, 340.
94. Pradt, Dominique de Fourt de. Des colonies et de la révolution actuelle de l'Amérique. 2 vols. Paris, 1817.
95. Puente y Olea, Manuel de la. Los trabajos geográficos de la Casa de Contratación. Sevilla, 1900. pp. viii, 451.
96. Quesada, Ernesto. El ciclo cultural

- de la colonia. Buenos Aires, 1925. *Reprinted from* Boletín del Instituto de Investigaciones Históricas de la Facultad de Filosofía y Letras: vol. 2. (1924).
97. — La evolución económico-social de la época colonial en ambas Américas. Buenos Aires, 1914. pp. 70, iii. *Reprinted from* Revista de la Universidad de Buenos Aires: vol. 27. (1914).
98. Quesada, Vicente G. La sociedad hispano-americana, bajo la dominación española. Madrid, 1893. pp. 53.
99. Robertson, J. A. Some notes on the transfer by Spain of plants and animals to its colonies overseas. In *Studies in Hispanic-American History*: vol. 19. Edited by W. W. Pierson, Chapel Hill, 1927.
100. Roscher, W. and Jannasch, R. Kolonien, Kolonialpolitik und Auswanderung. Leipsig, 1885. (3rd edition). pp. vi, 469.
101. Sayous, André E. Les changes de l'Espagne sur l'Amérique au XVI^e siècle. In *Revue d'Économie Politique*: 41^e année. (1927).
102. — Les instruments d'échanges dans l'Amérique précolombienne et espagnole. In *Revue de l'Amérique Latine*: vol. 17. (1929).
103. — Origen de las instituciones económicas en la América Española. In *Boletín del Instituto de Investigaciones Históricas*: año 7. (Buenos Aires, 1928).
104. — Les procédés de paiement et la monnaie dans l'Amérique Espagnole pendant la première moitié du XVI^e siècle. In *Revue Économique Internationale*: 19^e année (1927).
- 104a. Scelle, Georges. The slave-trade in the Spanish colonies of America: the Assiento. In *American Journal of International Law*: vol. 4 (1910).
- 104b. — La traite négrière aux Indes de Castille, contrats et traités d'assiento. 2 vols. Paris, 1906.
105. Shepard, A. K. Papers on Spanish America. Albany, New York, 1886. pp. 75.
106. Simpson, Lesley Byrd. The encomienda in New Spain; forced native labor in the Spanish colonies, 1492-1550. Berkeley, Calif., 1929. pp. 297.
107. Sumner, W. G. The Spanish dollar and the colonial shilling. In *American Historical Review*: vol. 3. (1898).
108. Ulloa, Antonio de. Noticias americanas. Madrid, 1772. pp. 407.
109. Ulloa, Antonio de, and Juan y Santacilia, Jorge. Noticias secretas de América. London, 1826. 2 pts. in 1 vol. Madrid, 1918. 2 vols.
110. — Relación histórica del viaje á la América meridional. 4 vols. Madrid, 1748.
111. — A voyage to South America . . . undertaken by command of the King of Spain. With additions by Mr. John Adams. 2 vols. London, 1758.
- 111a. Veitia Linage, Joseph de. Norte de la contratación de las Indias Occidentales. 2 vols. in 1. Sevilla, 1672.
112. Viñas y Mey, Carmelo. El estatuto del obrero indígena en la colonización española. Madrid, 1929. pp. 368.
113. Wätjen, Hermann. Der Negerhandel in Westindien und Südamerika bis zur Sklavenemanzipation. In *Hansische Geschichtsblätter*: vol. 19. (München-Leipzig, 1913).
114. Watson, Robert Grant. Spanish and Portuguese South America during the colonial period. 2 vols. London, 1884.
115. Weber, Friedrich. Beiträge zur Charakteristik der älteren Geschichtsschreiber über Spanisch Amerika. Leipzig, 1911. pp. xii, 338.
- 115a. Zimmermann, Alfred. Die Kolonialpolitik Portugals und Spaniens in ihrer Entwicklung von den Anfängen bis zur Gegenwart. Berlin, 1896. pp. 515.

ECONOMIC CONDITIONS SINCE INDEPENDENCE

See also Latin America—Travel and Description

For economic conditions in the period since the achievement of independence the literature is abundant, but systematic treatises are few and far between, and no general economic history of modern South America has been written. As many of the titles

listed below refer to conditions narrowly limited in time and space, the student must choose from this section such entries as meet his particular needs. Much information, moreover, is incidental to the descriptions by travelers, and is therefore to be found under the rubric: TRAVEL AND DESCRIPTION. Reference should also be made to the corresponding sections for individual countries.

Among the best dozen volumes describing conditions as found at intervals during the period 1830-1930 are the following, arranged in chronological order: Wappäus (275-277), Mulhall (224), Arcos (124), Hadfield (190), Aubert (125), Scruggs (257), Avenel (127), Sievers (262), Bowman (140), Cooper (166), Crowther (168), Jones (197), and Michels (221). Of very recent publications one of the most stimulating is Normano, *The struggle for South America* (227).

There are several excellent treatises on the economic geography of South America. Montenegro Colón, *Geografía general* (222a) is a remarkable achievement for its time, and the importance of Reclus (240) need not be stressed. More recent works of distinction are those of Keane (200), Shanahan (259), and Whitbeck (279). An outstanding book in its special field is Miller and Singewald, *The mineral deposits of South America* (222).

One of the most important events for its far reaching consequences in the history of South America since independence was the War of the Pacific. For the economic background of the War and the aftermath, the writings of Barros Borgoño (133), Bulnes (143), Dennis (765, 766), and López (208) should be consulted.

116. Acevedo Díaz, Eduardo. Geografía de América, física, política y económica. Buenos Aires, 1920. (Third edition). pp. 390.

117. Aguirre Achá, José. El equilibrio americano; una solución del problema del Pacífico. La Paz, 1913. pp. 46.

118. Allen, Nellie Burnham. Geographical and industrial studies. South America. Boston, [1918]. pp. xvi, 413.

119. American Academy of Political and Social Science. Political and social progress in Latin America. Philadelphia, 1911. pp. iv, 211.

120. American Bankers' Association: Commission on Commerce and Marine. The River Plate region; an economic survey of Argentina, Paraguay, and Uruguay. [New York, 1924]. pp. 54.

121. — The South American west coast; an economic and financial survey of Chile, Bolivia and Peru. [New York, 1925]. pp. 71.

122. Anon. Buenos Ayres et le Paraguay; ou histoire, moeurs, usages des habitants. 2 vols. Paris, 1823.

123. — Légères notices sur le Rio de La Plata. Paris, 1855.

124. Arcos, Santiago. La Plata; étude historique. Paris, 1865. pp. 588.

125. Aubert, Georges. Les nouvelles

Amériques. Notes sociales et économiques. Paris, [1901]. pp. 438.

126. Austin, Oscar Phelps. Pan American facts; a summary of financial and commercial data. New York, 1915. pp. 16.

127. Avenel, Henri. L'Amérique latine. Avec un exposé préliminaire des relations présentes et futures du commerce français dans cette contrée. Paris, 1892. pp. 319.

128. Babson, Roger Ward. The future of South America. Boston, 1915. pp. viii, 407.

129. Bacon, Corinne. South America. White Plains, 1915. pp. 28.

130. Badía Malagrida, Carlos. El factor geográfico en la política sudamericana. Madrid, 1919. pp. 587.

131. Barrett, John. Latin America, the land of opportunity. Washington, 1909. pp. 104.

132. Barros Arana, Diego. Historia de la guerra del Pacífico (1879-1880). Vol. 1. Santiago, 1880. pp. 326.

133. Barros Borgoño, Luis. La cuestión del Pacífico y las nuevas orientaciones de Bolivia. Santiago, 1922. pp. 292.

134. Beckmann, A. Rheinisch-West-indische Kompagnie, ihr Wirken und ihre Bedeutung. Münster i. W., 1915.

135. Belaunde, Victor Andrés. Hispanic America. In The Rice Institute Pamphlet: vol. 10, no. 4 (1923).

- 136. Beltrán y Rózpide, Ricardo.** Los pueblos hispanoamericanos en el siglo XX. 4 vols. Madrid, 1904-1913.
- 137. Bingham, Hiram.** The economic future of the West Coast of South America. *In* Bulletin of the American Manufacturers Export Association: February 1, 1914.
- 138. Blakeslee, George Hubbard, editor.** Latin America (Clark University addresses). New York, 1914. pp. xii, 388.
- 139. Borchgrevink, Richard van der.** Das Wirtschaftsleben Südamerikas, insbesondere in seinen Beziehungen zu Deutschland. Cöthen, 1919. pp. viii, 227.
- 140. Bowman, Isaiah.** South America. Chicago, [1915]. pp. x, 354, xiii-xxii.
- 141. Browning, Webster E.** The River Plate Republics; a survey of the religious, economic and social conditions in Argentina, Paraguay and Uruguay. London and New York, 1928. pp. 139.
- 142. Bürklin, Wilhelm.** Süd- und Mittelamerika unter dem Einfluss des Weltkrieges. Göttingen-Berlin, 1915. pp. vii, 184.
- 143. Bulnes, Gonzalo.** Guerra del Pacífico. 3 vols. Valparaíso, 1912-1918.
- 144. Bruyssel, Ernest van.** République Argentine et Uruguay. Rapport de la légation à Buenos Aires. *In* Recueil consulaire: vol. 101. (Bruxelles, 1898).
- 145. C., M.** Consideraciones sobre la situación actual de los negocios del Plata. Montevideo, 1848.
- 146. Calvet, A.** Mission de M. Calvet dans l'Amérique du Sud: rapport au ministre du commerce et de l'industrie. Paris, [1889]. pp. 180.
- 147. Campbell, Allan.** Introductory remarks on the provinces of La Plata, and the cultivation of cotton. London, 1861. pp. 81.
- 148. Carpenter, Frank George.** South America social, industrial, and political. New York, 1900. pp. 625.
- 149. —** The tail of the hemisphere: Chile and Argentina. New York, 1923. pp. xiv, 298.
- 150. Carrió, Vicente M.** Crónicas americanas. La Paz, 1919. pp. 218.
- 151. Chaffanjon, J.** Vénézuéla et Colombie. *In* Bulletin de la Société de Géographie Commerciale de Paris: vol. 13 (1890-91).
- 152. Chapman, Charles E.** The age of the caudillos: A chapter in Hispanic American History. *In* Hispanic American Historical Review: vol. 12 (1932).
- 153. [Chile. Ministerio de Relaciones Exteriores].** Chile y la aspiración de Bolivia a puerto en el Pacífico. Santiago, 1922. pp. 160.
- 154. Church, George Earl.** Bolivia and Brazil in the Amazon valley. *In* Fortnightly Review: vol. 8, n. s. (1870).
- 155. Cisneros, Carlos B., and García, Romulo E.** Geografía comercial de la América del Sur. Lima, 1927.
- 156. Clapp, F. G.** The oil resources of Brazil and Bolivia. *In* Petroleum World: vol. 15 (1918).
- 157. Clark, Francis E.** The continent of opportunity. New York, [1907]. pp. 349.
- 159. Clemens, E. J. McCartney.** La Plata countries of South America. Philadelphia, 1886. pp. 511.
- 160. Colmo, Alfredo.** Los países de la América Latina. Madrid, 1915. pp. 661.
- 161. Congreso Científico Latinoamericano, 1º, Buenos Aires, 1898.** Trabajos de la 4ª sección (Ciencias antropológicas y sociológicas). Buenos Aires, 1900.
- 162. Congreso Científico Latinoamericano, 2º, Montevideo, 1901.** Actas de la Sección de Ciencias Sociales y Políticas. Montevideo, 1901-1902.
- 163. Congreso Científico Latinoamericano, 3º, Rio de Janeiro, 1905.** Trabalhos das secções do congresso (ciencias juridicas e sociaes). Rio de Janeiro, 1906-1910.
- 164. Congreso Científico, Cuarto (1º Pan-Americano), Santiago de Chile, 1908-1909.** Trabajos de la VIII Sección, Ciencias Económicas y Sociales. 3 vols. Santiago, 1911.
- 165. Congreso Científico (2º Pan Americano), Washington, 1915-1916.** Proceedings. (vol. 11); Section IX, Transportation, commerce, finance and taxation. Washington, 1917.
- 166. Cooper, Clayton Sedgwick.** Latin America—men and markets. Boston, 1927. pp. ix, 466.

167. **Coppin, Henry.** Quatre républiques de l'Amérique du Sud. Paris, 1890. pp. xix, 344.
168. **Crowther, Samuel.** The romance and rise of the American tropics. Garden City, N. Y., 1929. pp. xvii, 390.
169. **D., M. W.** The search for rubber: New prospects in South America. *In* Foreign Affairs: vol. 4. (New York, 1926).
170. **Dawson, Thomas C.** The South American republics. 2 vols. New York, 1903-1904.
171. **Domville-Fife, C. W.** Modern South America. London, 1931. pp. 320.
172. — The states of South America, the land of opportunity. New York, 1920. pp. xviii, 287.
173. **Dunker, Rudolf.** Wirtschaftstudien aus Südamerika, speziell über Chile. Leipzig, 1910. pp. vi, 202.
174. **Eckert, Christian.** Die La Plata-Staaten. *In* Ernst von Halle, *editor*. Amerika. Hamburg, 1905. pp. 645-714.
175. **Edschmid, Kasimir.** Glanz und Elend Süd-Amerikas. Frankfurt, 1931. pp. 479.
176. **Engel, Franz.** Studien unter den Tropen Amerika's. Jena, 1878. pp. vi, 392.
177. **Enock, C. Reginald.** The republics of Central and South America. London, 1913. pp. 544.
178. — Spanish America, its romance, reality and future. 2 vols. New York, 1920.
179. **Fröbel, Julius.** Geographisch-statistische Beschreibung von Ober- und Nieder-Peru, oder den Freistaaten Peru und Bolivia. Weimar, 1831. pp. 380.
180. **Frescura, Bernardino.** Le repubbliche del Rio della Plata (Paraguay, Uruguay, Argentina). Milano, 1926.
181. **Friedrich, Karl.** Die La Plata-Länder. Hamburg, 1884. pp. xii, 170.
182. **García Calderón, Francisco.** Latin America; its rise and progress. London, 1913. pp. 406.
183. — Les transformations des démocraties de l'Amérique Latine pendant le premier tiers du XX^e siècle. *In* Annuaire France-Amérique: 1929-30.
184. **Gautier, Ferdinand.** Chili et Bolivie; étude économique et minière. Paris, 1906. pp. 228.
185. **Gay, Vicente.** El germinal americano. Madrid, 1927. pp. 270.
186. **Gesell, Silvio.** La razón económica del desacuerdo chileno-argentino. Buenos Aires, 1898. pp. 73.
187. **Gibbons, Herbert Adams.** The new map of South America. New York, 1928. pp. xiii, 400.
188. **Graham, Robert Bontine Cunningham.** The conquest of the river Plate. London, 1924. pp. 313.
189. **Great Britain. Economic Mission to Argentina, Brazil and Uruguay.** (Edgar V. D'Abernon, *chairman*). Report of the British economic mission to Argentina, Brazil and Uruguay. London, 1930. pp. 58.
190. **Hadfield, William.** Brazil and the River Plate in 1868. London, 1869. pp. 271.
191. **Hale, Albert.** The South Americans. Indianapolis, 1907. pp. 361.
192. **Hansen, Emilio.** Chile y la República Argentina. Paralelo económico. Buenos Aires, 1895. pp. 314.
193. **Hill, Henry.** Recollections of an octogenarian. Boston, 1884. pp. 195.
194. **Hose, Robert John.** La situation économique et politique de l'Amérique latine. *In* Revue Économique Internationale: vol. 4 (1930).
195. **James, Herman Gerlach, and Martin, Percy Alvin.** The republics of Latin America; their history, governments and economic conditions. New York and London, 1923. pp. x, 523.
196. **Jiménez, A. Martín.** Política económica hispano-americana. Buenos Aires, 1915.
197. **Jones, Clarence Fielden.** South America. New York, [1930]. pp. x, 798.
198. **Jones, Clarence Fielden, and Cunningham, F. F.** Laboratory manual in the geography of South America. New York, [1931].
199. **Jones, Simeon.** Report with respect to the Argentine Republic, Uruguay, and Brazil. Ottawa, 1888. pp. 27.

- 200. Keane, A. H.** Central and South America. 2 vols. New York, 1909-1911.
- 202. Klute, Fritz.** Argentinien-Chile von heute. Land, Volk und Kultur. Lübeck, 1925. pp. 274.
- 203. Koebel, William Henry.** The great south land; the River Plate and southern Brazil of today. London, [1919]. pp. 314.
- 204. —** South America; an industrial and commercial field. New York, [1918]. pp. 359.
- 205. Latham, Wilfrid.** The states of the River Plate. London, 1866. pp. x, 381.
- 206. Lee, Thomas F.** Latin American problems. New York, 1932. pp. 339.
- 207. Lindgren, Waldemar.** Gold and silver deposits in North and South America. Washington, 1919. pp. 27. *Reprinted from the Smithsonian Report*, 1917.
- 208. López, Jacinto.** Historia de la guerra del guano y el salitre, o guerra del Pacífico entre Chile, Bolivia y el Perú. Vol. 1. New York, 1930. pp. 413.
- 209. Lütgens, Rudolf.** Die A. B. C. Staaten: ihre wirtschaftsgeographische und weltwirtschaftliche Bedeutung. Berlin, 1930. pp. 104.
- 210. —** Grundzüge der Entwicklung des La Plata Gebietes. *In Weltwirtschaftliches Archiv*: vol. 17 (1922).
- 211. Luft, Herman A. L.** Lateinamerika. Leipzig, 1930. pp. xii, 484.
- 212. —** Das spanische Südamerika (Chile, Argentinien und die kleineren Staaten). Berlin, 1912. pp. 136.
- 213. McDonald, James Grover.** Latin America. Chicago, 1931. pp. 38.
- 214. Märten, P.** Süd-Amerika unter besonderer Berücksichtigung Argentinien. Berlin, 1899. pp. viii, 284.
- 215. Magariños Cervantes, Alejandro.** Estudios históricos, políticos y sociales sobre el Río de la Plata. Paris, 1854. pp. 414.
- 216. Maitrot, Charles A. E. X.** La France et les républiques sud-américaines. Préface de M. le baron d'Anthouard. Paris, 1920. pp. xvi, 390.
- 217. Mann, Wilhelm.** Volk und Kultur Lateinamerikas. Hamburg, 1927. pp. 301.
- 218. Mannequin, Théodore.** Les sociétés hispano-américaines. Quelques considérations sur leur état politique et économique. Paris, 1866. pp. 48.
- 219. Maseras, Alfonso.** En América Meridional: Brasil-Uruguay-Argentina. Barcelona, [1922]. pp. 273.
- 220. Mecham, J. Lloyd.** Church and state in Latin America. Chapel Hill, North Carolina, 1933. pp. 560.
- 221. Michels, Robert.** Das Problem der Strukturänderung in einigen süd-amerikanischen Staaten. *In Weltwirtschaftliches Archiv*: vol. 34 (1931).
- 222. Miller, B. L., and Singewald, J. T.** The mineral deposits of South America. New York, 1919. pp. ix, 598.
- 222a. Montenegro Colón, Feliciano.** Geografía general. 4 vols. Caracas, 1833-37.
- 223. Morales Rago, Luiz Flores de.** Gold in South America, except Brazil. *In The Gold Resources of the World.* An inquiry made upon the initiation of the organizing committee of the XV International Geological Congress, South Africa, 1929. Pretoria, 1930.
- 224. Mulhall, Michael George.** Handbook of the River Plate, comprising the Argentine Republic, Uruguay and Paraguay. Buenos Aires, 1863 (1st ed.); 1892 (6th ed.). pp. 686.
- 225. Munzinger, Ludwig.** Zukunftsländer am la Plata. Eine volkswirtschaftliche Reisestudie. München, 1907.
- 226. Nin Frias, Alberto.** Ensayo sobre "La cuestión económica en las Repúblicas del Plata", por el doctor A. Floro Costa. *In Vida Moderna*: vol. 8. (Montevideo, 1902).
- 227. Normano, João Frederico.** The struggle for South America. Boston and New York, 1931. pp. 294.
- 228. Ogilvie, Alan Grant.** Geography of the Central Andes. New York, 1922. pp. xi, 240.
- 229. Oliveira Lima, Manoel de.** The evolution of Brazil compared with that of Spanish and Anglo-Saxon America. Stanford University, Calif., 1914. pp. 159.
- 230. Oria y Senties, Enrique de.** Tierra de promisión: Brazil-Argentina-Paraguay-Uruguay-Chile-Bolivia-Perú-

- Colombia - Méjico - Guatemala. Madrid, 1931. pp. 297.
231. Paxson, Frederic L. The independence of the South American republics. Philadelphia, 1903. pp. 264.
232. Paz Soldán, Luis Felipe. El Perú y Bolivia. Lima, 1928.
233. Peck, Annie Smith. Industrial and commercial South America. New York, 1922. pp. xviii, 509.
234. Penfield, Walter Scott. Effects of world war on Central and South America. [Washington, 1915]. pp. 14.
235. Porter, Robert P. The ten republics. London, 1911. pp. x, 292.
236. Preusse-Sperber, O. Süd- und Mittel-Amerika. Berlin, 1913. pp. vi, 218.
237. Priebsch, J. Las repúblicas hispano-americanas. Wien, 1919.
238. Quesada, Vicente G. La política del Brazil con las repúblicas del Río de la Plata. Buenos Aires, 1919.
239. Rawson, Arturo. La Argentina y Bolivia en la época de la emancipación. La Paz, 1928.
240. Reclus, Élisée. Nouvelle géographie universelle. XVIII, XIX. Amérique du Sud. Paris, 1893-1894. pp. 848, 821.
241. Reden, Friedrich Wilhelm, Freiherr von. Die Staaten im Stromgebiet des La Plata, in ihrer Bedeutung für Europa. Darmstadt, 1852. pp. vii, 104.
242. Rippy, J. Fred. Historical evolution of Hispanic America. New York, 1932. pp. xv, 580.
243. Robertson, William Spence. History of the Latin-American nations. New York and London, 1922. pp. xxiii, 617.
244. Rohrbach, Justus. Das Problem Südamerika. In Erde und Wirtschaft: Jahrg. 3, Heft 3 (1929).
245. — Südamerikanische Wirtschaftsprobleme. In Auslandkundliche Vorträge der Technischen Hochschule Stuttgart: vol. 4 (1932).
246. Ross, Gordon. Argentina and Uruguay. New York, 1916. pp. xv, 308.
247. Rouma, Georges. Les ressources économiques de l'Amérique Latine. Paris, [1921]. pp. 414.
248. Rowe, Leo S., and Molina, Enrique. Las democracias americanas i sus deberes. Prólogo del Senador Eliodoro Yáñez. Santiago, 1917. pp. xxiii, 134.
249. Samper, José María. Ensayo sobre las revoluciones políticas y la condición social de las repúblicas colombianas (hispano-americanas). Paris, 1861. pp. xv, 340.
250. San Januario, Januario Correia de Almeida, I. Visconde de. Missão do visconde de San Januario nas republicas da America do Sul; 1878 e 1879. Lisboa, 1880. pp. 391.
251. Santelices, Augusto. Esquema de una situación económico-social de Ibero-América. Santiago, 1930. pp. 211.
252. Santibáñez, Enrique. Geografía comercial de las naciones latino-americanas. New York, [1919]. pp. 263.
253. Sarmiento, D. F. Memoria enviada al Instituto Histórico de Francia. Santiago, 1853. pp. 55.
254. — North and South America. Providence, R. I., 1866. pp. 44.
255. Schmieder, Oscar. Länderkunde Südamerikas. Leipzig-Wien, 1932. pp. 252.
256. Schultze, C. F. E. Die wirtschaftlichen Verhältnisse und die verschiedenen Produktionsgebiete der La Plata-Länder. Ratzeburg, 1885.
257. Scruggs, William Lindsay. The Colombian and Venezuelan republics; with notes on other parts of Central and South America. Boston, 1900. pp. xii, 380.
258. Seeber, Francisco. Great Argentina; comparative studies between Argentina, Brazil, Chile, Peru, Uruguay, Bolivia, and Paraguay. Buenos Aires, 1904. pp. 341.
259. Shanahan, Edward William. South America; An economic and regional geography with an historical chapter. New York, [1927]. pp. xiv, 318.
260. Shepherd, W. R. The Hispanic nations of the New World. New Haven, 1919. pp. ix, 251.
261. — Latin America. New York, [1914]. pp. 256.
262. Sievers, Wilhelm. Süd- und Mittelamerika. Leipzig, 1903. pp. xii, 665.
263. Skalweit, August. Die wirtschaftliche Emanzipation Südamerikas. Jena, 1927. pp. 27.

- 264. Slaughter, John Willis.** Social forces in the growth of Latin America. In Rice Institute Pamphlet: vol. 7 (1920).
- 265. Speer, Robert Elliott.** South American problems. New York, 1912. pp. xi, 270.
- 267. Sturz, Johann Jakob.** Neue Beiträge über Brasilien und die La Plata-Länder. Berlin, 1865. pp. 84.
- 268. Surányi-Unger, Theo.** Wirtschaftspolitische Verschiebungen in Lateinamerika. In Jahrbücher für Nationalökonomie und Statistik: Band 134, Heft 4 (1931).
- 269. Teschemacher, Hans.** Die wirtschaftliche Bedeutung Südamerikas. In Auslandsstudien, hrsg. vom Arbeitsausschuss zur Förderung des Auslandsstudiums an der Albertus-Universität zu Königsberg i. Pr.: vol. 1 (1925).
- 270. Thompson, Wallace.** Greater America. New York, [1932]. pp. 275.
- 271. Tower, Walter Sheldon.** Notes on the commercial geography of South America. New York, 1913. pp. 20. Reprinted from Bulletin of the American Geographic Society: vol. 45 (1913).
- 272. Troll, Carl.** Die wirtschaftsgeographische Struktur des tropischen Südamerika. In Geographische Zeitschrift: vol. 36 (1930).
- 273. Turot, Henry.** En Amérique latine. Paris, 1908. pp. viii, 359.
- 274. Villar, Emilio H. del.** Las repúblicas hispano-americanas. 2 vols. Barcelona, [1908].
- 275. Wappäus, Johann Eduard.** Patagonien, die Argentinische Republik, Uruguay und Paraguay, geographisch und statistisch dargestellt. Leipzig, 1871. pp. 1204.
- 276. —** Die Republiken von Süd Amerika. Göttingen, 1843.
- 277. —** Die Republiken von Süd-Amerika, geographisch-statistisch mit besonderer Berücksichtigung ihrer Production und ihres Handelsverkehrs. Göttingen, 1866.
- 278. Warshaw, J.** The new Latin America. New York, 1922. pp. xxi, 415.
- 279. Whitbeck, R. H.** Economic geography of South America. New York, 1926. pp. vii, 430.
- 280. Williams, Mary W.** The people and politics of Latin America. Boston, 1930. pp. vii, 845.

TRAVEL AND DESCRIPTION

See also Latin America—Economic Conditions

The writings of travelers are often the best sources of information regarding economic problems in South America. Those treating of a single country must be sought for in the section devoted to it. Titles appearing in the following list refer to two or more republics. Among the best for the decades before 1850 are the volumes by Caldcleugh (308), Haigh (343), Hall (344), Head (347), Miers (371) and Sutcliffe (407). Useful descriptive works of more recent date are almost too numerous to receive adequate mention in a short preliminary note. Bryce, *South America: observations and impressions* (303), though published in 1912 is still one of the best works of its kind. Those relating to the region or period in which the reader is especially interested can easily be gleaned from the titles which follow.

- 281. Aguirre Achá, José.** De los Andes al Amazonas; recuerdos de la campaña del Acre. La Paz, 1927. (2nd edition). pp. xv, 349.
- 282. Akers, Charles Edmond.** Argentine, Patagonian and Chilean sketches with a few notes on Uruguay. London, 1893. pp. 190.
- 283. Altamira y Crevea, Rafael.** Mi viaje á América. Madrid, 1911. pp. xv, 674.
- 284. Anon.** Campaigns and cruises in Venezuela and New Granada and in the Pacific Ocean; from 1817 to 1830; and sketches of the west coast of South America from the Gulf of California to

- the archipelago of Chile, also tales of Venezuela. 3 vols. London, 1831.
285. **Appun, Karl Ferdinand.** Unter den Tropen. Wanderungen durch Venezuela, am Orinoco, durch British Guyana und am Amazonenstrome in den Jahren 1849-1868. 2 vols. Jena, 1871.
286. **Barrett, John.** Latin America and Colombia. In *National Geographic Magazine*: vol. 17. (Washington, 1906).
287. **Basterot, Florimond J.** De Quebec à Lima: journal d'un voyage dans les deux Amériques en 1858 et 1859. Paris, 1860. pp. vii, 338.
288. **Bayo, Ciro.** Por la América desconocida. 4 vols. Madrid, [1920].
289. — La terraza de los Andes. Madrid, [1920]. pp. 208. In *Por la América desconocida*: vol. 2.
290. **Bellessort, André.** La jeune Amérique: Chili et Bolivie. Paris, 1897. pp. ix, 342.
291. **Benignus, Siegfried.** In Chile, Patagonien und auf Feuerland. Berlin, 1912. pp. vii, 369.
292. **Bianconi, F., and Broc, E.** Colombie et Équateur. Paris, 1887. pp. 36.
293. **Bingham, Hiram.** Across South America. Boston, 1911. pp. xvi, 405.
294. — The journal of an expedition across Venezuela and Colombia. New Haven, 1909. pp. viii, 287.
295. **Bishop, Nathaniel Holmes.** The pampas and Andes. A thousand miles' walk across South America. Boston, [1883]. pp. 310.
296. **Borrero, Fernando.** Descripción de las provincias del Río de la Plata. Buenos Aires, 1911.
297. **Bossi, Bartolomé.** Viage pintoresco por los ríos Paraná, Paraguay, S^a Lorenzo, Cuyabá y el Arino tributario del grande Amazonas . . . Paris, 1863. pp. xi, 153.
298. **Boussingault, Jean Baptiste Dieudonné.** Viajes científicos á los Andes ecuatoriales . . . Paris, 1849. pp. xxi, 322.
299. [Brackenridge, Henry Marie]. South America. A letter on the present state of that country, to James Monroe, President of the United States . . . By an American. Washington, 1817. pp. 52.
- 299a. **Brand, Charles.** Journal of a voyage to Peru. London, 1828. pp. xvii, 346.
300. **Brandt, Bernhard.** Südamerika. Breslau, 1923. pp. 140.
301. **Bresson, André.** Bolivia. Sept années d'explorations, de voyages et de séjours dans l'Amérique Australe . . . Paris, 1886. pp. xx, 639.
302. **Bromme, Traugott.** Hand- und Reisebuch für Auswanderer und Reisende nach Nord- Mittel- und Süd Amerika. (Den gesammten Vereinigten Staaten, Canada, Brasilien, Chile, Nicaragua, Venezuela, Mejico, usw.) Bamberg, 1853. pp. 744.
303. **Bryce, James.** South America; observations and impressions. New York, 1912. pp. xxiv, 611.
304. **Buchner, Franz.** Reise-Skizzen aus Columbien und Venezuela. München, 1888. pp. iii, 98.
305. **Bürger, Otto.** Bericht über eine Reise durch Columbien und Venezuela. [Göttingen, 1897]. pp. 44.
306. **Burmeister, Karl Hermann Konrad.** Reise durch die La Plata-Staaten. 2 vols. Halle, 1861.
307. **Byam, George.** Wanderings in some of the western republics of America. With remarks upon the cutting of the great ship canal (Nicaragua) through Central America. London, 1850. pp. xii, 264.
308. **Caldcleugh, Alexander.** Travels in South America, during the years 1819-20-21. 2 vols. London, 1825.
309. **Camacho, Aurelio.** Pampas y cordilleras. Madrid, 1917. pp. 192.
310. **Cane, Miguel.** Notas de viaje sobre Venezuela y Colombia. Bogotá, 1907. pp. xii, 319.
311. **Carpenter, Frank George.** Along the Paraná and the Amazon. Garden City, 1925. pp. xiv, 314.
312. — Lands of the Andes and the desert. Garden City, 1924. pp. xiv, 285.
313. **Carrasco, Gabriel.** Cartas de viaje por el Paraguay, los territorios del Chaco, Formosa, Misiones y las provincias de Corrientes y Entre Ríos. Buenos Aires, 1889. pp. 319.
314. **Carrió, Vicente M.** Del Plata al Pacífico (viajes por Chile y Bolivia).

- Prólogo de Armando Donoso. La Paz, 1919. pp. xix, 279.
- 315. Cholleux, R. Le.** À travers l'Amérique Latine: République Argentine, Paraguay, Brésil. Paris, 1889.
- 316. Clemenceau, Georges B.** Notes de voyage dans l'Amérique du Sud. Paris, 1911. pp. 273.
- 317. [Conder, Josiah].** Brazil and Buenos Ayres. 2 vols. London, 1825.
- 318. Cooper, Clayton Sedgwick.** Understanding South America. New York, 1916. pp. 426.
- 319. Courteville, Roger.** La première traversée de l'Amérique du Sud en automobile de Rio de Janeiro à La Paz et Lima. Paris, [1930]. pp. xv, 295.
- 320. Crawford, R.** Across the pampas and the Andes. London, 1884. pp. xxii, 344.
- 321. Crevaux, Jules N.** Voyages dans l'Amérique du Sud. Paris, 1883. pp. xvi, 635.
- 322. Crevaux, J. N., and Lejanne, E.** Voyage d'exploration à travers la Nouvelle Grenade et le Vénézuéla. In *Tour du Monde*: vol. 43. (Paris, 1882).
- 323. Crommelin, Maria Henrietta de la Cherois.** Over the Andes, from the Argentine to Chile and Peru. London, 1896. pp. viii, 387.
- 324. Dabadie, F.** À travers l'Amérique du Sud. Paris, 1858. pp. 386.
- 325. Darwin, Charles.** Journal of researches. London, 1840. pp. 14, 615.
- 326. [Davie, John Constanse].** Letters from Buenos Ayres and Chile with an original history of the latter country . . . By the author of Letters from Paraguay. London, 1819. pp. xi, 323.
- 327. Davies, H., editor.** South-American handbook. London, 1931. 8th annual edition.
- 328. Davis, Richard Harding.** Three gringos in Venezuela and Central America. New York, 1896. pp. xi, 282.
- 329. De Bonelli, L. Hugh.** Travels in Bolivia; with a tour across the Pampas to Buenos Ayres. 2 vols. London, 1854.
- 330. Delgado, José María.** Por las tres Américas; crónicas del viaje. Montevideo, 1928. pp. 268.
- 331. Empson, Charles.** Narratives of South America. London, 1836. pp. xvi, 322.
- 332. Estrada, Santiago.** Apuntes de viaje (del Plata á los Andes—del mar Pacífico al mar Atlántico). Buenos Aires, 1872. pp. 258.
- 333. Faber, Kurt.** Tage und Nächte in Urwald und Sierra. Peru, Bolivien, Brasilien. Stuttgart, [1932]. pp. 310.
- 334. Fändrich, Hans.** Land und Leute in Südamerika. Berlin, 1924. pp. xiv, 492, 16.
- 335. Ferrero, Gina Lombroso.** Nell'America meridionale (Brasile-Uruguay-Argentine). Note e impressioni. Milano, 1908. pp. vii, 360.
- 336. Fracker, George.** Voyage to South America, with an account of a shipwreck in the river la Plata in the year 1817. Boston, 1826. pp. 128.
- 337. Gabriac, Alexis, Comte de.** Promenade à travers l'Amérique du Sud. Paris, 1868. (2nd edition). pp. 295.
- 338. Gerstäcker, Friedrich.** Achtzehn Monate in Süd-America und dessen deutschen Kolonien. 2 vols. Leipzig, 1863.
- 339. —** Neue Reisen durch die Vereinigten Staaten, Mexiko, Ecuador, Westindien und Venezuela. 3 vols. Jena, 1868–1869.
- 340. Gibbon, Lardner.** Exploration of the valley of the Amazon. Washington, 1864. pp. x, 339.
- 341. Grandidier, Ernest.** Voyage dans l'Amérique du Sud, Pérou et Bolivie. Paris, 1861. pp. 310.
- 342. H., J. R.** Carta escrita por un sugeto de Lima a otro residente en el Río Janeyro. Rio de Janeiro, 1821. Reprinted in Torata, Fernando Valdés Héctor Sierra y Guerrero, *Conde de*, ed. Documentos para la historia de la guerra separatista del Perú. (Madrid, 1894–1898). vol. 2 (1895). pp. 441–450.
- 343. Haigh, Samuel.** Sketches of Buenos Ayres and Chile. London, 1829. pp. xviii, 316.
- 344. Hall, Basil.** Extracts from the journal written on the coasts of Chile, Peru and Mexico in the years 1820, 1821, 1822. 2 vols. Edinburgh-Philadelphia, 1824.
- 345. Hammerton, John Alexander.** The Argentine through English eyes and

- a summer in Uruguay. London, 1916. pp. xii, 367.
346. — The real Argentine; notes and impressions of a year in the Argentine and Uruguay. New York, 1915. pp. 453.
347. **Head, Francis Bond.** Rough notes taken during some rapid journeys across the Pampas and among the Andes. London, 1826. pp. xii, 309.
348. [**Hibbert, Edward**]. Narrative of a journey from Santiago de Chile to Buenos Aires in July and August 1821. London, 1824. pp. 146.
349. **Hill, S. S.** Travels in Peru and Mexico. 2 vols. London, 1860.
350. **Holdich, Thomas Hungerford.** The countries of the King's award. London, 1904. pp. xv, 420.
351. **Holland, William J.** To the River Plate and back. New York and London, 1913. pp. xiii, 387.
353. **Isabelle, Arsène.** Voyage à Buenos Ayres et à Porto Alegre. Havre, 1835. pp. 618.
354. **Jiménez Arrechea, S.** Un viaje a Lima. Cali, 1926.
355. **Jiménez Rueda, Julio.** Bajo la cruz del sur; impresiones de Sudamérica. México, 1922. pp. 176.
356. **Kahl, A.** Reisen durch Chile und die westlichen Provinzen Argentinien. Berlin, 1866. pp. viii, 394.
357. **Köhler, Albert.** Reporterfahrt ins neue Südamerika. Duisburg, 1928. pp. 264.
358. **Kol, Henri Hubert van.** Naar de Antillen en Venezuela. Leiden, 1904. pp. 552.
359. **Larden, Walter.** Argentine plains and Andine glaciers: life on an estancia, and an expedition into the Andes. New York, 1911. pp. 320.
360. **Le Moyné, Auguste.** Voyages et séjours dans l'Amérique du Sud: La Nouvelle-Grenade, Santiago de Cuba, La Jamaïque et l'Isthme de Panama. 2 vols. Paris, 1880.
361. **Lindman, C. A. M.** Quadros do sertão sul-americano. São Paulo, 1903. pp. 45.
362. **Lisbõa, Miguel Maria.** Relação de uma viagem á Venezuela, Nova Granada, e Equador. Bruxellas, 1866. pp. 393.
363. **Llorente Vázquez, Manuel.** Cuadros americanos. Venezuela, Brasil, California, Guatemala, Montevideo y Ecuador. Madrid, 1891. pp. xxiii, 432.
364. **López Ballesteros, Sixto.** A través del Amazonas. La Paz, 1899. pp. iv, 103.
365. **Mansfield, Charles Blachford.** Paraguay, Brazil and the Plate. Letters written in 1852-1853. Cambridge, 1856. pp. xxi, 504.
366. **Marcoy, Paul** (*pseud. of Laurent Saint-Cricq*). Voyage à travers l'Amérique du Sud de l'océan Pacifique à l'océan Atlantique. 2 vols. Paris, 1869.
367. **Marmier, Xavier.** Lettres sur l'Amérique. Canada, États-Unis, Havane, Rio de La Plata. 2 vols. Paris, [1851].
368. **Martin, Percy Falcke.** Through five republics (of South America). A critical description of Argentina, Brazil, Chile, Uruguay and Venezuela in 1905. London, 1905. pp. xxiv, 487.
369. **Mathews, Edward Davis.** Up the Amazon and Madeira Rivers, through Bolivia and Peru. London, 1879. pp. xv, 402.
370. **Mathison, Gilbert Farquhar.** Narrative of a visit to Brazil, Chile, Peru and the Sandwich Islands during the years 1821 and 1822. London, 1825. pp. xii, 478.
371. **Miers, John.** Travels in Chile and La Plata . . . 2 vols. London, 1826.
372. **Müller, Wilhelm.** Das schöne Südamerika; Reisen in Argentinien, Brasilien, Chile und Peru. Stuttgart, [1928]. pp. xv, 164.
373. **Mulhall, Mrs. Marion.** Between the Amazon and the Andes. London, 1881. pp. xi, 340.
374. **Niles, John M.** A view of South America and Mexico. 2 vols. New York, 1826.
375. **Nordenskjöld, Otto.** Südamerika, ein Zukunftsland der Menschheit. Stuttgart, 1927. pp. xi, 244.
376. **Orbigny, Alcide d'.** Voyage dans l'Amérique Méridionale exécuté pendant les années 1826-1833. 8 vols. Paris, 1835-1847.
377. — Voyage pittoresque dans les

- deux Amériques. Paris, 1836. pp. xvi, 568.
378. **Ordinaire, Olivier.** Du Pacifique à l'Atlantique par les Andes péruviennes et l'Amazone. Paris, 1892. pp. 291.
379. **Page, Thomas Jefferson.** La Plata, the Argentine confederation and Paraguay. New York, 1859. pp. xxii, 632.
380. **Parker, William Belmont.** Casual letters from South America. London-New York, 1921. pp. xxii, 616.
381. **Paz Guillen, José.** A través del Gran Chaco. Buenos Aires, 1886. pp. 85.
382. **Pazos, Vicente.** Letters on the United Provinces of South America. New York, 1819. pp. xi, 259.
383. **Peck, Annie Smith.** High mountain climbing in Peru and Bolivia. London, 1912. pp. xxiii, 370.
384. **Peixotto, Ernest.** Pacific shores from Panama. New York, 1913. pp. xiv, 285.
385. **Pepper, Charles Melville.** Panama to Patagonia. Chicago, 1906. pp. xx, 398.
386. **Pereyra, Carlos.** Humboldt en América. Madrid, [1917]. pp. 275.
387. **Poeppig, Eduard Friedrich.** Reise in Chile, Peru und auf dem Amazonenstrom während der Jahre 1827-1832. 2 vols. Leipzig, 1835-1836.
388. **Pohlman-Hohenaspe, Adolf.** Werde- und Wanderjahre in Südamerika. Detmold, 1916. Itzehoe, 1926. (3rd edition). pp. 231.
389. **Polnitz, A.** Buenos Aires und zurück: Bilder, Skizzen und Notizen von einer Südamerikafahrt. Königsbrück, 1929.
390. **Preuss, Paul.** Expedition nach Central- und Südamerika. 1899-1900. Berlin, 1901. pp. xii, 452.
391. **Radiguet, Maximilien.** Souvenirs de l'Amérique Espagnole: Chile-Pérou-Brésil. Paris, 1856. pp. xii, 308.
392. **Rahola, Federico.** Sangre nueva. Impresiones de un viaje á la América del Sud. Barcelona, 1905. pp. 486.
393. **Reiss, Wilhelm.** Reisebriefe aus Südamerika. 1868-1876. München, 1921. pp. 232.
394. **Reyes, Rafael.** A través de la América del Sur. México-Barcelona, 1902. pp. 38, 40.
395. — Las dos Américas. Excursión por varios países de las dos Américas—su estado actual—su futuro. New York, 1914. pp. xx, 347.
396. **Ross, Edward Alsworth.** South of Panama. New York, 1915. pp. xvi, 396.
397. **Roy, Juste Jean Étienne.** Mes voyages avec le docteur Philips dans les républiques de la Plata. Tours, 1863. (2nd edition). pp. 348.
398. **Ruhl, Arthur.** The other Americans. New York, 1908. pp. xi, 321.
399. **Ruschenberger, William S. W.** Three years in the Pacific. Philadelphia, 1834. pp. xi, 441.
400. **Sapper, Karl.** Reise nach Süd- und Mittelamerika, 1927-1928. Würzburg, 1929. pp. 184.
401. **Scalabrini, Angelo.** Sul Río della Plata; impressioni e note di viaggio. Como, 1894. pp. 483.
402. **Schomburgk, Robert Hermann.** Reisen in Guiana und am Orinoko während der Jahre 1835-1839. Leipzig, 1841. pp. xxiv, 510.
403. **Sievers, Wilhelm.** Reise in Peru und Ecuador. München, 1914. pp. xii, 411.
404. **Smyth, William.** Narrative of a journey from Lima to Pará, across the Andes and down the Amazon. London, 1836. pp. vii, 305.
405. **Stephens, Henry.** South American travels. New York, 1915. pp. xvii, 705.
406. **Strain, Isaac G.** Cordillera and pampa, mountain and plain. Sketches of a journey in Chili and the Argentine Provinces in 1849. New York, 1853. pp. xi, 295.
407. [**Sutcliffe, Thomas**]. Sixteen years in Chile and Peru, from 1822 to 1839. By the retired governor of Juan Fernandez. London-Paris, 1841. pp. xii, 563.
408. **Temple, Edmond.** Travels in various parts of Peru. 2 vols. London, 1830.
409. **Tschudi, Johann Jakob von.** Reisen durch Südamerika. 5 vols. Leipzig, 1866-1868.
410. **Ursel, Charles d', Comte.** Sud Amérique: séjours et voyages au Brésil,

á la Plata, au Chili, en Bolivie et au Pérou. Paris, 1879. pp. 307.

411. Valcárcel, César. Impresiones de viaje desde la Península hasta Buenos Aires. Madrid, 1882. pp. 110.

412. Veatch, Arthur Clifford. Quito to Bogotá. New York, [1917]. pp. vii, 338.

413. Vollrath, Karl Arthur. La Plata Zick-Zack; Momente und Bilder aus dem Lande von Morgen. Frankfurt a/O, [1925]. pp. 176.

414. Waterton, Charles. Wanderings in South America, the Northwest of the United States and the Antilles in the

years 1812, 1816, 1820 and 1824. London, 1825. pp. vii, 326.

415. Weech, J. Friedrich von. Reise über England und Portugal nach Brasilien und den Vereinigten Staaten des La Plata Stromes während den Jahren 1823 bis 1827. 3 vols. in 1. München, 1831.

416. Wiener, Charles. Pérou et Bolivie. Paris, 1880. pp. xi, 796.

417. Woodroffe, Joseph Froude. The upper reaches of the Amazon. London-[1914]. pp. xvi, 304.

418. Zahm, John Augustine. Following the conquistadores. 3 vols. New York, 1910-1916.

AGRICULTURE

See also Latin America—Economic Conditions, and Labor

Most of the works in this category are listed elsewhere under individual countries. In this short section Kaerger, *Landwirtschaft und Kolonisation* (425) and Schurz, *Rubber production* (434) deserve special mention. The student will find for himself the items devoted to particular industries such as live-stock and cotton growing. Reports issued by the United States Department of Agriculture are usually trustworthy and informative.

419. Andrieu, Pierre. Agriculture de l'Amérique du Sud. Paris, 1881. pp. xi, 81.

420. Bailey, E. H. S. Food products originating in Latin American countries and their importance in the world market. In *The Journal of Geography*: vol. 28 (1929).

421. Barnes, Almont. Report on the agriculture of South America. Washington, 1892. pp. 189. U. S. Department of Agriculture.

422. Burk, L. B., and Russell, E. Z. The live-stock industry in South America. Washington, 1922. pp. 36. U. S. Department of Agriculture.

423. Estabrook, Leon Moyer. Agricultural survey of South America: Argentina and Paraguay. Washington, 1926. pp. 91. U. S. Department of Agriculture Bulletin No. 1409.

424. Jones, Clarence Fielden. Agricultural regions of South America. In *Economic Geography*: vols. 4, 5, 6 (1928-1930).

425. Kaerger, Karl. Landwirtschaft und Kolonisation im Spanischen Amerika. 2 vols. Leipzig, 1901.

426. McBride, George McCutchen. Cotton growing in South America. In *Revista Económica*: vol. 8 (1920-21).

427. Madriz, F. G. Cultivo del café. Paris, 1869. pp. vii, 167.

428. Michelis, Albert A. Zum Baumwollanbau in Argentinien und Paraguay. In *Weltwirtschaftliches Archiv*: vol. 20 (1924).

429. Mulhall, Michael George. The cotton fields of Paraguay and Corrientes. Buenos Aires, 1864. pp. 120.

430. Neumann, H. Das landwirtschaftliche Genossenschaftswesen in Lateinamerika. In *Berichte über Landwirtschaft*: Band 12 (1930).

431. Poblete Troncoso, Moisés. Quelques aspects de la politique agraire en Amérique Latine. In *Revue de l'Amérique Latine*: vol. 22 (1931).

432. Quelle, Otto. Strukturwandlungen der Landwirtschaft in Südamerika. In

Auslandkundliche Vorträge der Technischen Hochschule Stuttgart: Band 4 (1932).

433. **Rancourt, Étienne de.** Fazendas et estancias; notes de voyage sur le Brésil et la République Argentine. Paris, 1901. pp. 286.

434. **Schurz, William L.** Rubber production in the Amazon valley. Washington, 1925. pp. viii, 369. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Trade Promotion Series No. 23.

435. **Sturz, Johann Jakob.** Schafzucht und Wollproduktion für deutsche Rechnung in Uruguay als Grundlage für deutsche Aussiedlungen in La Plata-Flussgebiete. Berlin, 1864.

436. **Tornero, Santos.** Agrónomo sudamericano. Tratado teórico-práctico de agricultura jeneral. 2 vols. Valparaíso, 1872.

437. **Zeballos, Estanislao S.** La concurrencia universal y la agricultura en ambas Américas. Washington, 1894. pp. 656.

INDUSTRY

See also Latin America—Economic Conditions

The general remarks regarding the preceding section on AGRICULTURE apply also to this category. Among the more important works appearing here are Bradley, *Fuel and power* (441), Helmrich, *Die Erdölwirtschaft Südamerikas* (445), Schück, *Die Fertigwaren-Industrien* (456), and *Timbers of tropical America* by Record and Mell (452).

438. **Allen, A. W.** La primera industria minera en Sudamérica. In Boletín Minero, Sociedad Nacional de Minería: año 45, vol. 40 (Santiago, 1929).

439. **Anon.** Proyecto de negociación sobre la fábrica sud-americana de las sillas de montar . . . Santiago, 1883. pp. 56.

440. **Barnes, John K.** South American oil. In *The World's Work*: vol. 40 (1920).

441. **Bradley, J. R.** Fuel and power in Latin America. Washington, 1931. pp. v, 130. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Trade Promotion Series No. 126.

442. **Dobkin, William Walter.** Petroleum industry and trade of Peru and Ecuador. Washington, 1924. pp. ii, 26. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Trade Information Bulletin No. 178.

443. **Gemmingen, Max von.** Die Entwicklung der Fabrikindustrie im lateinischen Amerika. Halle, 1910. pp. 197.

444. **Haushofer, Albrecht.** Südamerikas Bodenschätze nach Richard Stappenbeck. In Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin: no. 1-2 (1927).

445. **Helmrich, Hans.** Die Erdölwirt-

schaft Südamerikas. Freiburg i. Br., 1930. pp. iv, 219.

446. **Landon, Charles E.** Silk production in Latin America. In *Journal of Geography*: vol. 28 (1929).

447. **Lütgens, Rudolf.** Beiträge zur Kenntnis des Quebracho-Gebietes in Argentinien und Paraguay. In Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft Hamburg: no. 25 (1911).

448. **Maull, Otto.** Südamerikas Bodenschätze als Weltreserve und Machtfaktor. In Geopolitik: Jahrg. 3, Heft 10 (1926).

449. **Melvin, Alonzo Dorus.** The South American meat industry. In Yearbook of the U. S. Department of Agriculture: (1913).

450. **Pacific Guano Company.** The Pacific guano company: its history; its products and trade; its relation to agriculture. Cambridge, Mass., 1876. pp. 63.

451. **Pelécier, A.** Le pétrole dans l'Amérique latine. In Revue de l'Amérique Latine: vol. 17 (1929).

452. **Record, Samuel J., and Mell, Clayton D.** Timbers of tropical America. New Haven-London, 1924. pp. xviii, 610.

453. **Riccardi, Riccardo.** L'energia idrica nell'America Latina. In Vie d'Italia

e dell'America Latina: anno 31 (1925).

454. — Le ricchezze minerarie dell'America del Sud. In *Le Vie d'Italia e dell'America Latina*: anno 30 (1924).

455. Rivet, F. Note complémentaire sur la métallurgie sud-américaine. Paris, 1921. Reprinted from *Journal de la Société des Américanistes de Paris*: new series, vol. 13 (1921).

456. Schück, Walter. Die Fertigwaren-Industrien Südamerikas. In *Ibero-Amerikanisches Archiv*: vol. 6 (1932).

457. Soetbeer, Adolf. Edelmetall-Produktion und Werthverhältniss zwischen Gold und Silber seit der Entdeckung Amerika's bis zur Gegenwart. In *Petermann's Mittheilungen*: No. 57. Gotha, 1879. pp. xiii, 57.

458. Stappenbeck, Richard. Die geologische Verteilung der Minerallagerstätten Südamerikas. In *Congrès Géologique International*, 14th, Madrid, 1926. *Comptes rendus*.

459. — Die Minerallagerstätten Südamerikas und ihre wirtschaftliche Bedeutung für das Deutsche Reich. In *Zeitschrift des Deutschen Wissenschaftlichen Vereins zur Kultur und Landeskunde Argentiniens*: Heft 2, 3 (1916).

460. Steese, James Gordon. Prospecting for oil in South America. In *The Military Engineer*: vol. 22 (1930).

461. Velarde, Carlos E. Historia del derecho de minería hispano-americano. Prólogo del Doctor Ricardo Levene. Buenos Aires, 1919. pp. xviii, 216.

462. Wilson, Arnold. Oil legislation in Latin America. In *Foreign Affairs*: vol. 8 (1929).

463. Wolf, Eduard. Die Neuindustrialisierung der Erde. Münster i./W., 1931. pp. 86.

464. Zoepfl, Gottfried. Der Wettbewerb des russischen und amerikanischen Petroleums. Berlin, 1899. pp. 158.

POPULATION

See also Latin America—Economic and Social Theory, Indian Economy, Economic Conditions, Travel and Description, and Labor

The titles listed in this category are useful chiefly for the history of immigration from Europe, especially from Italy and Germany. The two most extensive studies by Italians are Franceschini, *L'emigrazione italiana* (474), and Godio, *L'America, ne' suoi primi fattori* (478), both somewhat antiquated. More recent conditions are reflected in Leonini, *L'emigrazione italiana* (485). There is however no adequate survey of European immigration during the years since the World War. For a more general study of population problems, and of the aboriginal races in particular, books cited under the rubrics: ECONOMIC AND SOCIAL THEORY, ECONOMIC CONDITIONS, and TRAVEL AND DESCRIPTION should be consulted.

465. Adams, Alexander A. The plateau peoples of South America: an essay in ethnic psychology. London, 1915. pp. 134.

466. Alemann, Theodor. Die Zukunft des Deutschthums in Amerika. Stuttgart-Buenos Aires, 1923. pp. 120.

467. Altman, S. Geschichte der Wanderung. Wien, [1924]. pp. 566.

468. Arderfius, Francisco. Política hispano-americana; problemas de la emigración; España en América. Madrid, [1915.] pp. 222.

469. Baldus, Herbert. Indianerstudien im nordöstlichen Chaco. Leipzig, 1931. pp. viii, 230.

470. Colocci, Adriano. La crisi Argentina e l'emigrazione italiana nel Sud-America. Milano, 1892.

471. Dedekind, Max. Auswanderung nach Brasilien und Argentinien. Elberfeld, 1925. 2nd edition. pp. 16.

472. Ehrenreich, Paul. Die Ethnographie Südamerikas im Beginn des XX Jahrhunderts unter besonderer Berücksichtigung der Naturvölker. In *Archiv für*

- Anthropologie: vol. 3 (Braunschweig, 1904).
473. **Forbes, David.** On the Aymara Indians of Bolivia and Peru. *In* Journal of the Ethnological Society: vol. 2 (London, 1870).
474. **Franceschini, Antonio.** L'emigrazione italiana nell'America del Sud Roma, 1908. pp. xxvii, 1134.
475. **Franckenberg, Hans von.** Versuch einer Darstellung der politischen Verhältnisse der La Plata Staaten, und besonders der Republik Uruguay, mit Rücksicht auf eine Kolonisation derselben. Buenos Aires, 1866. pp. 175.
476. **Gaebler, Ernst Wilhelm Johann.** Deutsche Auswanderung und Kolonisation. Berlin, 1850. pp. 73.
477. **Gandía, Enrique de.** Los primeros italianos en el Río de la Plata. Buenos Aires, 1931.
478. **Godio, Guglielmo.** L'America, ne' suoi primi fattori. La colonizzazione e l'emigrazione. Firenze, 1893. pp. 513.
479. **González, Marcial.** La Europa i la América, o la emigración europea en sus relaciones con el engrandecimiento de las repúblicas americanas. Santiago, 1848. pp. 51.
480. **Isabelle, Arsène.** Émigration et colonisation dans la province brésilienne de Rio-Grande-du-Sud, la République Orientale de l'Uruguay et tout le bassin de la Plata. Montevideo, 1850. pp. 152, xxxii.
481. **LeConte, René.** L'émigration allemande en Amérique du Sud. Bruxelles, 1920.
482. — Les italiens dans l'Amérique espagnole. *In* Revue de l'Amérique Latine: vol. 13 (1927).
483. **Lehman-Nitsche, Roberto (?).** Los primeros alemanos en el Río de la Plata. Buenos Aires, 1926. pp. 29.
484. **Le Long, John.** L'émigration et la colonisation françaises aux rives de la Plata de 1840 à 1884. Paris, 1884. pp. 23.
485. **Leonini, Camillo.** L'emigrazione italiana nell'America Latina. Roma, 1926.
486. **Märkel, G. F. E.** Die deutschen Colonien Südamerika's und unsere deutschen Landsleute in denselben. Leipzig, 1876. pp. 110.
487. **Malaurie, Clément.** L'émigrant à La Plata. Paris, 1883. pp. 72.
488. **Mann, Wilhelm.** Das Deutschthum in Lateinamerika. [Berlin-Lichterfelde, 1927]. pp. 79.
489. **Marquez de la Plata y Echenique, Fernando.** La población americana y cómo algunos han tratado de esclarecer sus orígenes. Madrid, 1917. pp. 98.
490. **Means, Philip Ainsworth.** Race and society in the Andean countries. [New York, 1918]. pp. 415-425. *Reprinted from* Hispanic American Historical Review: vol. 1 (1918).
491. — Race appreciation in Latin America. [New York, 1918]. pp. 8. *Reprinted from* Science. New series, vol. 48 (1918).
492. **Méjer, G. A. M.** Los extranjeros en Sud América. Lima, 1869.
493. **Mulhall, Michael George.** The English in South America. Buenos Aires-London, [1878]. pp. 641.
494. **The Negro Year Book.** An annual Encyclopedia of the Negro. Part II, The Negro in Latin America. Alabama, 1931-1932 (8th ed.).
495. **Quelle, Otto.** Die spanisch-portugiesische Auswanderung. *In* Schmoller's Jahrbücher: vol. 44 (1920).
496. **Quesada, Vicente G.** Los indios en las provincias del Río de la Plata. Estudio histórico. Buenos Aires, 1903. pp. 104.
497. **Rossi, Vicente.** Cosas de negros. Río de la Plata, 1926. pp. 436.
498. **Sarmiento, Domingo Faustino.** Emigración alemana al Río de la Plata. Santiago, 1851. pp. viii, 176.
499. **Simon, Alexander.** Auswanderung und deutsch-nationale Kolonization von Süd Amerika, mit besonderer Berücksichtigung des Freistaates Chile. Bayreuth, 1850. pp. x, 131.
500. **Skalweit, August.** Die europäische Einwanderung in Südamerika. Leipzig, 1928. pp. 34.
501. **U. S. Immigration Commission, 1907-1910.** The immigration situation in other countries: Canada, Australia, New Zealand, Argentina, Brazil. Washington, 1911. pp. ix, 229.
502. **Vallentin, Wilhelm.** Das

Deutschtum in Südamerika. Berlin, 1908. pp. 112.

503. **Venturino, Agustín.** Sociología general americana; (estudio experimental hecho en 15 países del continente). (vol. 4 of the series). Barcelona, 1931. pp. 360.

504. **Virgilio, Jacopo.** Delle migrazioni

transatlantiche degli italiani ed ispecie di quelle dei liguri alle regioni del Plata. Cenni economico-statistici. Génova, 1868. pp. 153.

505. **Wintzer, Wilhelm.** Die Deutschen im tropischen Amerika. München, 1900. pp. vii, 82.

LABOR

See also Latin America—Economic and Social Theory, Economic Conditions, Agriculture, Industry, and Population

506. **Anon.** Los partidos comunistas de América del Sur y del Caribe y el movimiento sindical revolucionario. Barcelona, n.d. pp. 61.

507. **Committee on Inter American Relations.** Report on socialism and communism in Latin America. New York, 1932.

508. **Ghitor, Eduardo.** La bancarrota del anarcosindicalismo. Hacia un movimiento sindical-revolucionario de masas en América Latina. Montevideo, 1932. pp. 53.

509. **Gide, Charles.** La coopération dans les pays latins. Amérique latine . . . 1926-1927. Paris, [1928]. pp. 286.

510. **International Labor Office.** Legislación social de América Latina. Vol. I. Geneva, 1928. pp. xliii, 366.

511. **Lagot, F.** Le communisme au Nouveau-Monde. Dijon, 1900.

512. **Losovsky, A.** El movimiento sindical latino-americano. Montevideo, 1929. pp. 56.

513. **Mazade, Charles de.** Le socialisme dans l'Amérique du Sud. Paris, 1855.

515. **Poblete Troncoso, Moisés.** Conferencia sobre política social ibero-americana. (Dada en la Real Academia de

Derecho i Jurisprudencia de Madrid, 16 de julio de 1925). In *Anales de la Universidad de Chile*: 2ª serie, año 4, 3er trimestre. (Santiago, 1926).

516. — Le développement du communisme en Amérique Latine. In *Revue de l'Amérique Latine*: vol. 22 (1931).

517. — Labour legislation in Latin America, I-II. In *International Labour Review*: vol. 17 (1928).

518. **Ramos, Juan P.** Latin America and the International Labor Conference. In *International Labor Review*: vol. 25 (1932).

519. **Saco, José Antonio.** Historia de la esclavitud de la raza africana en el nuevo mundo. 2 vols. Barcelona, 1879-1893.

520. — Historia de la esclavitud de los indios en el nuevo mundo. Habana, 1883. pp. 343. Habana, 1932. 2 vols.

521. — Historia de la esclavitud desde los tiempos remotos hasta nuestros días. 3 vols. Paris, Barcelona, 1875-1877.

522. **U. S. Bureau of Labor Statistics.** Workmen's compensation legislation of the Latin American countries. Washington, 1930. pp. vi, 307.

TRADE

See also Latin America—Economic Conditions, Transportation and Communication, and International Economic Relations

Publications on South American trade usually relate to particular commodities or trade areas. Among the more important general studies are those of Jones, *Commerce of South America* (559), and Lahee, *Our competitors and markets* (562).

- 523. Alcock, Frederick.** Trade and travel in South America. London, 1903. pp. xix, 573.
- 524. Alemann, E. F.** Hamburgs Schifffahrt und Handel nach dem La Plata. Heidelberg, 1915. pp. 91.
- 525. Anon.** Breves reflexiones sobre el tratado de comercio concluido en Arequipa á ocho de Noviembre de 1831 entre Bolivia y el Perú. Arequipa, 1832.
- 526. —** Relaciones comerciales entre Bolivia y la República Argentina. Buenos Aires, 1879. pp. 36.
- 527. Aughinbaugh, William Edmund.** Advertising for trade in Latin America. New York, 1922. pp. xii, 282.
- 528. —** Selling Latin America; a problem in international salesmanship. Boston, [1915]. pp. vi, 408.
- 529. Avery, Sherwood H.** Markets for agricultural implements and farm machinery in Argentina and Uruguay. Washington, 1925. pp. ii, 78. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Trade Information Bulletin No. 366.
- 530. Barrett, John.** The Pan American commerce, past-present-future; from the Pan American viewpoint. Washington, 1919. pp. 253.
- 531. Barrett, Robert South.** Paper, paper products and printing machinery in Argentina, Uruguay and Paraguay. Washington, 1918. pp. 166. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Special Agents Series No. 163.
- 532. —** Paper, paper products and printing machinery in Peru, Bolivia and Ecuador. Washington, 1917. pp. 77. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Special Agents Series No. 143.
- 533. Blanchard, W. O.** The Panama gateway as related to the intercontinental trade of South America. In Transactions of the Illinois State Academy of Science: vol. 18 (1925).
- 534. Bosch, Spencer, Guillaume Henri.** Commerce de la côte occidentale de l'Amérique du Sud. Bruxelles, 1848. pp. xxvii, xxi, 421.
- 535. Brock, Herman G.** Boots and shoes, leather and supplies in Argentina, Uruguay and Paraguay. Washington, 1919. pp. 182. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Special Agents Series No. 177.
- 536. —** Markets for boots and shoes in Chile and Bolivia. Washington, 1918. pp. 192. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Special Agents Series No. 174.
- 537. Butman, Arthur R.** Shoe and leather trade in Brazil, Venezuela, and Barbados. Washington, 1910. pp. 43. U. S. Bureau of Manufactures. Special Agents Series No. 41.
- 538. Cavalcanti de Albuquerque, L. R.** Comercio e navegação de transito internacional com as republicas limitrophes Colombia, Venezuela, Bolivia e Perú. Rio de Janeiro, 1902. pp. 102.
- 539. Chandler, Charles Lyon.** The world race for the rich South American trade. Washington, 1913. pp. 12. Senate Document No. 208. U. S. 63rd Congress, 1st Session.
- 540. Chile. Ministerio de Agricultura.** Colombia y el comercio chileno-colombiano. Santiago, 1927.
- 541. Clark, William Alexander Graham.** Cotton goods in Latin America. 4 parts. Washington, 1909-1911. U. S. Bureau of Manufactures. Special Agents Series Nos. 31, 36, 40 and 44.
- 542. Collins, James H.** Straight business in South America. New York, 1920. pp. xi, 305.
- 543. Cutter, Victor M.** Trade relations with Latin America. Boston, 1929. pp. 49.
- 544. Dangaix, W. J.** How Latin America affects our daily life. New York, 1917. pp. 29.
- 545. —** How we affect Latin America's daily life. New York, [1920]. pp. 48.
- 546. Denis, Pierre.** Le trafic maritime sud-américain. In Revue de l'Amérique Latine: vol. 12 (1926).
- 547. Esquivel Obregón, Toribio.** Latin American commercial law. New York, 1921. pp. xxiii, 972.
- 548. Ewing, W. W.** Construction materials and machinery in Chile, Peru, and Ecuador. Washington, 1919. pp. 205. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Special Agents Series No. 175.

- 549. Fermé, Gabriel.** O Brazil e o projecto da união aduaneira americana. Paris, 1887. pp. 92.
- 550. Filsinger, Ernst B.** The distribution of American textiles in South America. *In* Harvard Business Review: vol. 3 (1925).
- 551. —** Exporting to Latin America. New York-London, 1916. pp. xiv, 565.
- 552. Gardiner, C. A.** South American trade for Boston and New England. Boston, 1915.
- 553. Garland, Alejandro.** El comercio entre las repúblicas del Perú y Chile en 1892 y 1893. Lima, 1895. pp. 51.
- 554. Halsey, Frederick Arthur.** The weights and measures of Latin America. [New York?, 1918]. pp. 34.
- 555. Hutchinson, Lincoln.** Report on trade conditions in Argentina, Paraguay, and Uruguay. Washington, 1906. pp. 101. U. S. Department of Commerce and Labor.
- 556. International Bureau of the American Republics.** Commercial mission to South America. Washington, 1889. pp. 178.
- 557. —** Tariffs of the American republics. 3 vols. Washington, 1893.
- 558. Jones, Clarence Fielden.** The character and distribution of South American trade. *In* Economic Geography: vol. 2 (1926).
- 559. —** Commerce of South America. New York, [c. 1928]. pp. xvi, 584.
- 560. —** The United States and its chief competitors in South American trade. *In* Economic Geography: vol. 3 (1927).
- 561. Kerst, S. Gottfried.** Die Plata-Staaten und die Wichtigkeit der Provinz Otquiz und des Rio Bermejo seit der Annahme des Princips der freien Schifffahrt auf den Zuflüssen des Rio de la Plata. Berlin, 1854. pp. 138.
- 562. Lahee, Arnold W.** Our competitors and markets; an introduction to foreign trade. New York, [1924]. pp. xix, 477.
- 563. Lees, William Clare.** Some aspects of trade with South America. *In* Journal of the Royal Society of Arts: vol. 78 (1930).
- 564. National Association of Manufacturers of the U. S.** Foreign trade of the Argentine, Uruguay and Brazil. [Philadelphia], 1897. pp. viii, 119.
- 565. National City Bank of New York.** A handbook of finance and trade with South America. [New York], 1919. pp. 51.
- 566. Olavarria, I. A.** Liga de los países cafeteros. Caracas, [1898]. pp. 20.
- 567. O'Malley, Frank.** Our South American trade and its financing. [New York], 1920. pp. 125.
- 568. Paz Soldán, Mariano Felipe.** Perú y Bolivia en sus relaciones político-comerciales. Lima, 1878. pp. 28.
- 569. Pepper, Charles Melville.** South American trade. New York, [1911]. pp. 17.
- 570. Philadelphia Commercial Museum.** Commerce of Latin America. A brief statistical review. Philadelphia, 1903. pp. 20.
- 571. —** Foreign commercial guide. South America. [Philadelphia, 1906]. pp. 284.
- 572. Pillado, Ricardo.** Estudio sobre el comercio argentino con las naciones limítrofes. Buenos Aires, 1910. pp. xxiii, 191.
- 573. Pinheiro de Vasconcellos, Henrique.** Uruguay-Brasil. Comercio e navegação, 1851-1927. 2 vols. Rio de Janeiro, 1929.
- 574. Pratt, Edward Ewing.** Trade conditions in Latin America as affected by the European War. *Reprinted from* Annals of the American Academy of Political and Social Science: vol. 60 (1915).
- 575. Quinteros Delgado, J. C.** Las tarifas de importación en el Uruguay y en la Argentina. Montevideo, 1924. pp. 149.
- 576. Richarz-Simon, Ingeborg.** Die regionalen Ausnahmen von der Meistbegünstigung in den Handelsverträgen der Ibero-Amerikanischen Staaten. *In* Ibero-Amerikanisches Archiv: vol. 5 (1931).
- 577. Rojas Magallanes, Victorino.** Relaciones comerciales entre Chile y el Brasil. Santiago, 1902. pp. v, 30.
- 578. Rozenthal, Samuel W.** Jewelry and silverware in Argentina, Uruguay and Brazil. Washington, 1922. pp. 120. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Special Agents Series No. 214.

- 579. Rutter, Frank Roy.** Tariff systems of South American countries. Washington, 1916. pp. 308. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Tariff Series No. 34.
- 580. Smith, Philip S.** Electrical goods in Argentina, Uruguay and Brazil. Washington, 1919. pp. 133. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Special Agents Series No. 184.
- 581. Torres, Manuel.** An exposition of the commerce of Spanish America: with some observations upon its importance to the United States. Philadelphia, 1816. pp. viii, 119.
- 582. Turner, John M.** Trade development in Latin America. Washington, 1911. pp. 56. U. S. Department of Commerce and Labor, Bureau of Manufactures. Special Agents Series No. 45.
- 583. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce.** Commercial travelers' guide to Latin America. Washington, 1931. (4th edition). pp. viii, 616. Trade Promotion Series No. 122.
- 584. U. S. Federal Trade Commission.** Report on trade and tariffs in Brazil, Uruguay, Argentina, Chile, Bolivia, and Peru. June 30, 1916. Washington, 1916. pp. 246.
- 585. Vaca Guzmán, Santiago.** Intereses comerciales entre Bolivia y el Plata. El Pilcomayo. Buenos Aires, 1880. pp. xvi, 110.
- 586. Verrill, Alpheus Hyatt.** South and Central American trade conditions of today. New York, 1914. pp. xiv, 255.
- 587. Worthington, Thomas.** Commercial mission to South America. Reports received from Mr. Thomas Worthington, the special commissioner appointed by the British Board of Trade to inquire into and report upon the condition of British trade in certain South American countries. Washington, 1899. pp. 178.
- 588. Wrigley, Gladys M.** Fairs of the Central Andes. *In* Geographical Review: vol. 7 (1919).

TRANSPORTATION AND COMMUNICATION

See also Latin America—Economic Conditions, Industry, Trade, and International Economic Relations

For the history of the development of railway communications the following works should especially be consulted: Barclay, *The geography of South American railways* (593), Halsey, *Railway expansion in South America* (606), Long, *Railways of South America* (615), Schurz, *International communications in South America* (626) and the articles by Marín Vicuña (616–620); and for air transportation the articles by Willcox (633, 634). The career of William Wheelwright (630–632), Yankee pioneer railway builder in South America and founder of the first line of steamships on the Pacific Coast, is related in the biographies by Alberdi (589) and Dodge (603). The development of the three great river systems of the Paraná-Paraguay, the Amazon, and the Orinoco has always intrigued the minds of Americans and Europeans, as may be seen by reference to the items 592, 600, 604, 605 and 621.

- 589. Alberdi, Juan Bautista.** La vida y los trabajos industriales de William Wheelwright en la América del Sud. Paris, 1876. pp. 327.
- 591. Angle, J. Warren, and York, Brower V.** Airports in Latin America. Washington, 1930. pp. 60. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Trade Information Bulletin No. 696.
- 592. Anon.** Gran vía de comunicación entre el Pacífico y el Atlántico por el Amazonas. Lima, 1864. pp. 23.
- 593. Barclay, W. S.** The geography of South American railways. *In* Geographical Journal: vol. 49 (1917).
- 594. Behrens, Hans Oscar.** Grundlagen und Entwicklung der regelmässigen

- deutschen Schifffahrt nach Südamerika. Halle, 1905. pp. viii, 180.
- 595. Bulnes, Gonzalo.** Guillermo Wheelwright. In *Revista Chilena*: vol. 5 (Santiago, 1876).
- 596. Carter, J. R.** South American Railways: Argentina and Uruguay. London, 1891. pp. xxii, 204.
- 597. Castro, Juan José.** Estudio de los ferrocarriles que ligaran en el porvenir las repúblicas americanas. Montevideo, 1898. pp. viii, 362.
- 598.** — Estudio sobre los ferrocarriles sudamericanos y las grandes líneas internacionales. Montevideo, 1893. pp. 651.
- 599. Chile Telephone Company.** Inauguración oficial del servicio telefónico internacional entre Chile, Argentina, Uruguay, y España. Santiago, 19—. pp. 18.
- 600. Church, George Earl.** The route to Bolivia via the river Amazon. London, 1877. pp. 216.
- 601. Curran, Frank B.** Motor roads in Latin America. Washington, 1925. pp. 166. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Trade Promotion Series No. 18.
- 602. Davis, H. G.** Pan-American railway. Washington, 1907. pp. 57.
- 603. Dodge, John Webster.** William Wheelwright. His life and work. Newburyport, 1898.
- 604. Friedl, Ignaz.** Die verkehrsgeographischen Grundlagen einer Grossflugverbindung zwischen Nord- und Südamerika. In *Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft in München*: vol. 21 (1928).
- 605. Gonzalez, Melitón.** Comunicación fluvial por el interior de la América del Sur. Montevideo, 1903.
- 606. Halsey, Frederick Magie.** Railway expansion in Latin America. New York, 1916. pp. 170.
- 607.** — The railways of South and Central America. New York, [1914]. pp. 183.
- 608. Helper, Hinton Rowan.** Projected intercontinental railway through the three Americas. [Washington, 1906]. pp. 21. Sen. Doc. No. 504. 59th Cong., 1st Sess.
- 609.** — Railway communication between North and Central and South America. St. Louis, 1882. pp. 16.
- 610.** — Thirteen papers in support of Mr. Helper's scheme for constructing a longitudinal double-track steel railway through North and Central and South America. St. Louis, 1880. pp. 24.
- 611.** — The three Americas railway. St. Louis, 1881. pp. 473.
- 612. James, Preston E.** Geographic factors in the development of transportation in South America. In *Economic Geography*: vol. 1 (1925).
- 613. Krüger, C.** Der Europäisch-Südamerikanische Luftverkehr und seine Wirtschaftlichkeit. In *Ibero-Amerikanisches Archiv*: vol. 1 (1925).
- 614. Lafond, Georges.** Une utopie économique; le chemin de fer panaméricain. In *Revue de l'Amérique Latine*: vol. 11 (1926).
- 615. Long, W. Rodney.** Railways of South America. Part II: Bolivia, Colombia, Ecuador, Guianas, Paraguay, Peru, Uruguay, and Venezuela. Washington, 1927. pp. xii, 420. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Trade Promotion Series No. 39.
- 616. Marín Vicuña, Santiago.** El ferrocarril intercontinental. In *Revista Chilena de Historia y Geografía*: vol. 46 (1923).
- 617.** — El ferrocarril pan-americano. Santiago, 1916. pp. 18. Santiago, 1917. pp. 40.
- 618.** — Ferrocarriles internacionales. Santiago, 1914. pp. 51. *Reprinted from Revista Chilena de Historia y Geografía*: vol. 10 (1914).
- 619.** — Política ferroviaria de la América. Santiago, 1927. pp. 141.
- 620.** — Sobre ferroviarias internacionales. Santiago, 1928. pp. 22.
- 621. Pazos, Vicente.** Projet d'un établissement de navigation à vapeur entre la Guinée Française et les Républiques du Pérou, de l'Équateur et de la Bolivie, présenté au gouvernement de S. M. le Roi des Français. Paris, 1844. pp. iv, 412.
- 622. Pepper, Charles Melville.** Geography of the Pan-American Railway. [Washington, 1905]. *Reprinted from Report of the Eighth International Geo-*

- graphic Congress. (Washington, 1905). pp. 772-780.
- 623. Perlewitz, Dr.** Der Luftverkehr zwischen Europa und Südamerika. In *Ibero-Amerikanisches Archiv*: vol. 1 (1925).
- 624. Rondet-Saint, Maurice.** Les intérêts maritimes français dans l'Amérique latine. Paris, 1920. pp. 160.
- 625. Schoff, Wilfred Harvey.** Latin American railways, present and projected. [Philadelphia, 1913]. pp. 15. *Reprinted from Bulletin of Geographical Society of Philadelphia*: vol. 11 (1913).
- 626. Schurz, William.** International communications in South America. In *Foreign Affairs*: vol. 3 (1925).
- 627. Shuette, H. C.** Motor bus transportation. Part 2: Canada and Latin America. Washington, 1926. pp. 62. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Trade Information Bulletin No. 404.
- 628. Staedler, Erich.** Chronik der Postverkehrspolitik Mittel- und Südamerikas. In *Weltwirtschaftliches Archiv*: vol. 20 (1924).
- 629. Villanueva G., Augusto.** Un servidor de la América: Guillermo Wheelwright. In *Revista Chilena*: vol. 5 (Santiago, 1876).
- 630. Wheelwright, William.** Proposed railway route across the Andes, from Caldera in Chile to Rosario on the Parana, via Cordova. London, 1860. pp. 8.
- 631. —** Report on steam navigation in the Pacific; with an account of the coal mines of Chile and Panama . . . [London, 1843]. pp. 48, 34.
- 632. —** Statements, documents relative to the establishment of steam navigation in the Pacific. London, 1838. pp. 42.
- 633. Willcox, H. Case.** Air transportation in Latin America. In *Geographical Review*: vol. 20 (1930).
- 634. —** Commercial air transport in Latin America. In *The Military Engineer*: vol. 24 (1932).
- 635. Wood, Junius B.** Flying the world's longest air mail route. From Montevideo . . . to Miami, Florida . . . In *The National Geographic Magazine*: vol. 57 (1930).

PUBLIC FINANCE

See also Latin America—Economic Conditions, Currency and Banking, and Capital Migrations

In the following section, brief because most of the works in the category concern individual countries, the most useful items are those published by the United States Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Drago, *State loans in their relations to international policy* (640) presents the views of one of Argentina's most distinguished ministers of foreign affairs. Pillado, *Anuario* (646) is first-class for the region and period covered.

- 636. Bonilla Lara, Álvaro.** La tentativa de empréstito chileno y el empréstito peruano de 1856. In *Revista de Costa Rica*: (February, 1922).
- 637. Chevraux, Eugene Walter.** Financial developments in Latin America during 1929. Washington, 1929. pp. ii, 24. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Trade Information Bulletin No. 707.
- 638. —** Financial developments in Latin America during 1930. Washington, 1930. pp. 54. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Trade Information Bulletin No. 775.
- 639. Corliss, James C.** Latin American budgets. 4 parts. Washington, 1927-1928. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Trade Information Bulletins Nos. 497, 517, 524, and 564.
- 640. Drago, L. M.** State loans in their relations to international policy. In *The American Journal*: vol. 1 (1907).
- 641. Lough, William Henry.** Financial

developments in South American countries. Washington, 1915. pp. 42. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Special Agents Series No. 103.

642. Morat6, Octavio. Las finanzas sud-americanas. Montevideo, 1909. pp. 75.

643. Pan American Union. Revenues, expenditures and public debts of the Latin American Republics, 1930. Finance Series, Nos. 1, 2. Washington, 1930-31. pp. 43, 57.

644. Pérez Triana, Santiago. The Pan-American financial conference of 1915. London, [1915]. pp. 139.

645. Pfitzner, Johannes. Die Pan-Amerikanische Finanzkonferenz . . . 1915. Jena, 1915. pp. 41.

646. Pillado, Ricardo. Anuario Pillado de la deuda pública y sociedades anónimas establecidas en la República Argentina y del Uruguay para 1899-1900. 2 vols. Buenos Aires, 1899-1900.

647. Ramírez Cabañas, Joaquín. El empréstito de México a Colombia. México, 1930. pp. xxviii, 247.

648. Schmitz, Otto, *editor*. Exotische Werte. Übersichtliche Darstellung der Finanzlage. 2 vols. Leipzig, 1894-1895.

649. Sherwell, G. Butler. Budgets of Latin American countries. Washington, 1924. pp. ii, 75. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Trade Information Bulletin No. 281.

650. U. S. Senate: Committee on Foreign Relations. Foreign loans. (Hearings before the subcommittee). On S. Con. Resolution 22. In Vol. 253, No. 9 (68th Congress, 2nd Session). Washington, 1925. pp. 194.

651. — Foreign loans. (Hearings before the subcommittee). On S. Con. Resolution 15. In Vol. 289, No. 7 (69th Congress, 2nd Session). Washington, 1927. pp. 94.

CURRENCY AND BANKING

See also Latin America—Economic Conditions, Public Finance, and Capital Migrations

As stated in the preceding section, much useful information on this and related topics may be found in the reports issued by the United States Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Two other items of special merit are Masson-Forestier, *Les caisses de conversion* (666) and Williams, *Latin American foreign exchange* (671).

652. Conant, Charles Arthur. The correct method of monetary reform in Latin America. New York, 1909.

653. Cosby, Joseph Thomas. Latin American monetary systems and exchange conditions. New York, 1915. pp. 31.

654. Cosío, Pedro. La moneda y los cambios en la Argentina y Uruguay. In *Revista de Ciencias Económicas*: vol. 11, 2nd series (Buenos Aires, 1923).

655. Cuadra Ch., Pedro J. Unificación monetaria. In *Hispanoamérica*: (January, 1922).

656. Elliott, Lillian Elwyn. The gold and paper currencies of Latin America. In *The South American*: (May 1915).

657. Gardin, John Emile. The United States in the South American field of

banking. [New York, 1916]. pp. 14.

658. Hurley, E. H. Banking and credit in Argentine, Brazil, Chile, and Peru. Washington, 1914. pp. 72. U. S. Department of Commerce, Special Agents Series No. 9.

659. Lamas, Domingo. Congreso económico. Bases para la organización bancaria en las naciones sud-americanas. Buenos Aires, 1882.

660. Leroy-Beaulieu, Paul. La dépréciation du change dans les pays à finances avariées. In *Économiste Français*: 29 année, vol. 2 (1901).

661. Lévy, Raphaël Georges. Banques d'émission et trésors publics. Paris, 1911. pp. xxiv, 628.

662. Lough, William H. Banking op-

portunities in South America. Washington, 1915. pp. 156. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Special Agents Series No. 106.

663. Lyon, Jacques. La politique monétaire des Républiques de l'Argentine et du Brésil. *In* Questions Monétaires Contemporaines: Part 10. Paris, 1905. pp. 785-833.

664. McQueen, Charles A. Foreign exchange in Latin America. Washington, 1925. pp. ii, 55. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Trade Information Bulletin No. 316.

665. — Latin American monetary and exchange conditions. Washington, 1926. pp. 59. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Trade Information Bulletin No. 430.

666. Masson-Forestier, Lionel. Les caisses de conversion et la réforme moné-

taire en Argentine et au Brésil. Paris, 1913. pp. 240.

667. Oriega, Virgilio. Insurance tendencies in Latin America. *In* Annals of the American Academy of Political and Social Science: vol. 161 (1932).

668. Phelps, Clyde William. The foreign expansion of American banks. New York, [1927]. pp. xi, 222.

669. Seminario, Miguel E. La cuestión monetaria en la América española. Paris, 1893. pp. 264.

670. Subercaseaux, Guillermo. Les caisses de conversion de la République Argentine et de Brésil. *In* Journal des Économistes: Serie 6, vol. 35 (Paris, 1912).

671. Williams, John Henry. Latin American foreign exchange and international balances during the War. *In* Quarterly Journal of Economics: vol. 33 (1919).

CAPITAL MIGRATIONS

See also Latin America—Economic Conditions, Trade, Public Finance, and Currency and Banking

672. American Economic Association. Session on investments in Latin America, December 1931. *In* American Economic Review: vol. 22 (1932). Supplement.

673. Anderson, George A. A moratorium the only practical solution of the Latin American problems. *In* The Analyst: vol. 34 (1931).

674. Anon. Die deutschen Interessen in Argentinien, Chile, Bolivien und Peru. Von einem alten Praktiker. Berlin, 1911. pp. 99.

675. — Das Farquhar Syndikat. *In* Mitteilungen des Deutsch-Südamerikanischen Instituts. (Stuttgart and Berlin, 1913).

676. Braunisch, Carl. Der Wiederaufbau der deutschen Überseebanken nach dem Kriege. Breslau, 1927.

677. Calmann, E., editor. Süd- und Mittelamerikanische Anleihen. Hamburg, 1928. pp. 212.

678. Clulow, Carlos Alberto. El oro

yanqui en Latino-América. Montevideo, 1928. pp. 90.

679. Collings, Harry T. Die Kapital-expansion der Vereinigten Staaten in Lateinamerika. Jena, 1927. pp. 24.

680. Delique. L'intérêt français dans la Plata. Paris, 1851. pp. 15.

681. Dickens, Paul DeWitt. American direct investments in foreign countries. Washington, 1930. pp. iii, 57. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Trade Information Bulletin No. 731.

682. Dunn, Robert W. American foreign investments. New York, 1926. pp. xi, 421.

683. Edwards, George W. American policy with reference to foreign investments. *In* American Economic Review: vol. 14 (1924). Supplement.

684. Halsey, Frederick Magie. Investments in Latin America and the British West Indies. Washington, 1918. pp. 544. U. S. Bureau of Foreign and Domestic

Commerce. Special Agents Series No. 169.

685. — Investments in Latin America. Part II. Uruguay and Paraguay. Washington, 1926. pp. 61. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Trade Information Bulletin No. 382.

686. Jenks, Leland Hamilton. The migration of British capital to 1875. New York, 1927. pp. xi, 442.

687. Kindersley, Robert. A new study of British foreign investments. In *Economic Journal*: vol. 39 (1929).

688. Lufft, Hermann A. L. Die nord-amerikanische Interessen in Südamerika vor dem Krieg. Jena, 1916. pp. 88.

689. Marie-Cardine, Jacques. Les émissions de fonds publics Sud Américains en France. Rennes, 1924. pp. 205.

690. New York Trust Company. United States capital in Latin America. In *The Index*: vol. 10 (New York, 1930).

691. Paish, Sir George. The export of capital and the cost of living. In *Statist*: vol. 79 (1914).

692. — Great Britain's capital investments in individual colonial and foreign countries. In *Journal of the Royal Statistical Society*: vol. 74 (1911).

693. — Great Britain's capital investments in other lands. In *Journal of the Royal Statistical Society*: vol. 72 (1909).

694. Poblete Troncoso, Moisés. Influence du capital étranger dans le développement économique de l'Amérique Latine. In *Revue de l'Amérique Latine*: vol. 23 (1932).

695. Preciado, A. A. Investments in South America. In *Pan-Pacific*: (San Francisco, September, 1919).

696. Reibnitz, Kurt, *Freiherr von*. Amerikas internationale Kapitalwanderungen. Berlin, 1926. pp. viii, 123.

697. Schoff, Wilfred Harvey. Investment of American capital in Latin-American countries. Philadelphia, 1911. *Reprinted from Annals of the American Academy of Political and Social Science*: vol. 37 (1911).

698. Scroggs, William O. The American investment in Latin America. In *Foreign Affairs*: vol. 10 (1932).

699. Verax (*pseud.*). Les emprunts dangereux pour l'épargne. Paris, 1912.

700. Warburg, Paul M. Investment of American capital abroad. [Washington?], 1919. pp. 9.

701. Winkler, Max. Investments of United States capital in Latin America. Boston, 1928. pp. 297.

INTERNATIONAL ECONOMIC RELATIONS

See also Latin America—Economic Conditions, Trade, Transportation and Communication, Public Finance, and Currency and Banking

As stated in the introductory Key to the Bibliography, this group contains titles of books relating to the economic links between South or Latin America and the outside world, and of those dealing specifically with Pan Americanism or Pan Hispanism and the economic conferences among American states.

The best available single volume on the history of South America's relations with the rest of the world is Rippey, *Latin America in world politics* (904), although its content is chiefly political. An outstanding work of more general import is Álvarez, *South America; ensayo de psicología política* (706). For relations between the United States and South America the reader should consult the historical surveys of Robertson (907) and Stuart (938), and the discussions in Haring, *South America looks at the United States* (804), Inman, *Problems in Pan Americanism* (813), and Pinochet, *The gulf of misunderstanding* (885). Two excellent recent statements in regard to United States policy toward the Latin American republics are Buell (743) and Cumberland (762). For the impact upon South America of the World War and its aftermath, see Martin, *Latin America and the War* (845) and Kelchner, *Latin American relations with the League of Nations* (820).

The history of the Pan-American movement may be followed in Fried, *Pan-Amerika: Entwicklung, Umfang und Bedeutung*, etc. (779) and Gil, *Evolución del Panamericanismo* (792a), supplemented by the documents printed in Scott, *The international conferences of American states* (925). A critical examination of Pan Americanism by a distinguished Spanish publicist appears in Barcia Trelles, *Doctrina de Monroe y cooperación internacional* (718), and an excellent recent restatement of United States policy in inter-American affairs in Hughes, *Our relations to the nations of the Western Hemisphere* (809). The legal implications of Pan Americanism are discussed in Alvarez, *Le droit international américain* (707a) and Urrutia, *Le continent américain et le droit international* (955).

Political and military intervention by the United States in the area of Central America and the Caribbean during the early decades of the present century has occasioned loud protest from Latin American intellectuals and publicists, which in its more energetic forms may be followed in Blanco Fombona (734, 735), Fabela (773), Merlos (853), Pereyra (879), Prado (891), Rodó (908), Ugarte (950, 952) and Vargas Vila (962). To Pan Americanism, which many of these writers interpret as merely a cloak for the political and economic imperialism of the United States in the western hemisphere, Spaniards during the past thirty years have opposed the ideal of Pan-Hispanism, under the spiritual (and economic?) hegemony of Spain. The Pan Hispanic movement is reflected in the writings of Altamira (703-705), Berenguer (731), Carranza (753), Labra (824-827), and Posada (888, 889), and in its more violent manifestations in Araquistain (711) and Ghiraldo (790).

702. Alberdi, Juan Bautista. Memoria sobre la conveniencia y objetos de un congreso jeneral americano. Santiago, 1844. pp. 46.

703. Altamira y Crevea, Rafael. España en América. Valencia, [1908?]. pp. ix, 372.

704. — La huella de España en América. Madrid, 1924. pp. 222.

705. — La política de España en América. Valencia, 1921. pp. vi, 15-230.

706. Álvarez, Agustín. South America; ensayo de psicología política. Buenos Aires, 1918. pp. 275.

707. Álvarez, Alejandro. La diplomacia en Chile durante la emancipación, y la sociedad internacional americana. Madrid, [1916?]. pp. 274.

707a. — Le droit international américain; son fondement—sa nature. Paris, 1910. pp. 386.

708. — Pan Americanism and the international policy of America. In *Inter-America*: vol. 7 (1923).

709. American Academy of Political and Social Science. The United States and Latin America. In *Annals of the . . . Academy*. . . : vol. 22. Philadelphia, 1903.

710. Antokoletz, Daniel. América, hemisferio de la paz. Buenos Aires, 1929. pp. 30.

711. Araquistain, Luis. El peligro yanqui. Madrid, 1921. pp. 204.

712. Araya y Bennett, (Francisco?). Nuestro hispanismo. Valparaíso, 1924.

713. Armifián, Luis de. El panamericanismo. Madrid, 1900. pp. 54.

714. Arosemena, Justo (J. A.). Estudio sobre la idea de una liga americana. Lima, 1864. pp. 170.

715. Arteaga Alemparte, Justo. La alianza fantástica: Yankees e Ingleses. Santiago, 1866. pp. 39.

716. Bacon, Robert. For better relations with our Latin American neighbors. Washington, 1915. pp. viii, 186.

717. Ballivián, Adolfo. Los designios de Bolívar, la doctrina Monroe y la mediación sudamericana en el Niágara. Nueva York, 1914. pp. 14.

718. Barcia Trelles, Camilo. Doctrina de Monroe y cooperación internacional. Madrid, [1931?]. pp. 741.

719. — El imperialismo del petróleo y la paz mundial. Valladolid, 1925. pp. 253.

720. — La política exterior norteamericana de la postguerra . . . [Valladolid?], 1924. pp. 199.

721. Barrett, John. The Pan American outlook; a survey. Washington, 1919.

722. — A Pan American policy. Philadelphia, 1914.
723. — The Pan American Union. Washington, 1911. pp. 253.
724. — Practical Pan Americanism. [Washington?, 1915]. pp. 11. *Reprinted from North American Review*: (September, 1915).
725. Barrios y Carrion, Leopoldo. El porvenir de las naciones ibero-americanas. Madrid, 1896. pp. 36.
726. Bartolomé y Más, Antonio. Fundamentos naturales del intercambio entre España y las repúblicas hispano-americanas. Madrid, 1910. pp. 46.
727. Bauer y Landauer, Ignacio. Hacia la confraternidad hispanoamericana. Madrid, 1924.
728. Beasley, Robert E. A plan to stop the present and prevent future wars. Rio Vista, 1864. pp. 24.
729. Belaunde, Victor Andrés. El idealismo en la política americana. Lima, 1918. pp. 19.
730. Beman, Lamar Taney. Selected articles on intervention in Latin America. New York, 1928. pp. lii, 295.
731. Berenguer, Fernando. El Hispano-americanismo; estudiado desde el punto de vista del derecho internacional y el problema territorial de América. Habana, 1918. pp. 221.
732. Bilbao, Francisco. Iniciativa de la América; idea de un congreso federal de las repúblicas. Paris, 1856. pp. 32.
733. Bingham, Hiram. Causes of lack of political cohesion in South America. Baltimore, 1910. *Reprinted from American Political Science Review*: vol. 4 (1910).
734. Blanco Fombona, Horacio. Crímenes del imperialismo norteamericano. México, [1927]. pp. 144.
735. Blanco Fombona, Rufino. La lámpara de Aladino. Madrid, 1915. pp. 590.
736. Bott, Ernesto J. J. El comercio entre los Estados Unidos y la América latina durante la gran guerra. Buenos Aires, 1919. pp. 359.
737. — Una evolución trascendental de la vida internacional en América. Buenos Aires, 1918. pp. 262.
738. — El tratado pacifista argentino-brasileno-chileno. Buenos Aires, 1917. pp. 28.
739. Brandenburger, Clemens. Tacna und Arica. Der Kampf um den Salpeter. In *Ibero-Amerikanisches Archiv*: vol. 1 (1925).
740. Brossard, Alfred de. Considérations historiques et politiques sur les républiques de La Plata dans leurs rapports avec la France et l'Angleterre. Paris, 1850. pp. 471.
741. Brum, Baltasar. The peace of America: American solidarity. World solidarity. Association of American countries (ante-project of statutes). Montevideo, 1923. pp. 80.
742. Büchi, Robert. Die Geschichte der panamerikanischen Bewegung. Breslau, 1914. pp. xvi, 189.
743. Buell, Raymond Leslie. The United States and Latin America. A suggested program. In *Foreign Policy Association Information Service*: vol. 3, Special supplement No. 4 (New York, 1928).
744. Bulnes, Francisco. El porvenir de las naciones hispano-americanas. México, 1899. pp. 282.
745. Butler, Nicholas Murray. American foreign policy. Washington, 1920. pp. vii, 132.
746. Butterfield, Carlos. The national debt and the Monroe Doctrine. New York, 1866. pp. 31.
747. — Value of Spanish America to the United States. New York, 1868. pp. 26.
748. Caraballo Sotolongo, Francisco. El imperialismo norte-americano. Habana, 1914. pp. 233.
749. Carbonell, José Manuel. Frente a la América imperialista; la América de Bolívar. Habana, 1922. pp. 23.
750. Carbonell, Néstor. Las conferencias internacionales americanas. Habana, 1928. pp. 606.
751. Cárdenas y Echarte, Raúl de. La política de los Estados Unidos en el continente americano. Habana, 1921. pp. viii, 284.
752. Carraneá y Trujillo, Raúl. La evolución política de Iberoamérica. Madrid, 1925. pp. 304.

- 753. Carranza, Adolfo S.** España en América. Madrid, 1921.
- 754. Carrasco Albano, J. M.** Memoria sobre la necesidad y objetos de un congreso sud-americano. Santiago, 1855.
- 755. Carrión, Benjamín.** Los creadores de la Nueva América. Madrid, [1928]. pp. 217.
- 756. Castañeda, Francisco.** Nuevos estudios. 2 vols. San Salvador, 1919.
- 757. Cavalcanti, Amaro.** Pan-American questions. Rio de Janeiro, 1913. pp. 60.
- 758. Chandler, Charles Lyon.** Inter-American acquaintances. Sewanee, Tennessee, 1915. pp. vi, 139.
- 759. Collings, Harry T.** Die Handelsbeziehungen zwischen die Vereinigten Staaten und Latein-Amerika. Leipzig, 1930. pp. 82.
- 760. Congreso Social y Económico Hispano-Americano.** Congreso social . . . , reunido en Madrid el año 1900. 2 vols. Madrid, 1902.
- 761. Cornéjo, Mariano H.** L'équilibre des continents. Paris, 1931. pp. xi, 240.
- 762. Cumberland, W. W.** Our economic policy toward Latin America. In *Annals of the American Academy of Political and Social Science*: vol. 150 (1930).
- 763. Cunha, Euclides da.** Perú versus Bolivia. Rio de Janeiro, 1907. pp. 201.
- 764. Curtis, William Eleroy.** Trade and transportation between the United States and Spanish America. Washington, 1889. pp. xiii, 342.
- 765. Dennis, William Jefferson.** Documentary history of the Tacna-Arica dispute. Iowa City, [1927]. pp. 262.
- 766. —** Tacna and Arica. New Haven, 1931. pp. xviii, 332.
- 767. Diego, José de.** Iberismo y Latinismo. In *El Liberal*. Puerto Rico, March 7, 1916.
- 768. Dietrich, B.** Der wirtschaftliche Pan-Amerikanismus der U.S.A. In *Erde und Wirtschaft*: vol. 4 (1930).
- 769. Dunn, W. E.** The post-war attitude of Hispanic America toward the United States. In *Hispanic American Historical Review*: vol. 3 (1920).
- 770. Echávarri, Luis.** Los errores del hispano-americanismo. In *Nosotros*: vol. 73 (Buenos Aires, 1931).
- 771. Ednesor, S.** Apuntes para el hispano-americanismo. Montevideo, 1925.
- 772. Espinosa, Juan.** La herencia española de los Americanos. Lima, 1852. pp. 350.
- 773. Fabela, Isidro.** Los Estados Unidos contra la libertad; estudios de historia diplomática americana. Barcelona, [1920?]. pp. 311.
- 774. Fernández y Medina, Benjamín.** La política internacional de América. Valladolid(?), 1928.
- 775. —** Un programa de hispano-americanismo práctico. Madrid, 1928. pp. 22.
- 776. Foreign Policy Association.** Pan-americanism. In *Bulletin of the Public Affairs Information Service*: vol. 3 (New York, 1927).
- 777. Foster, J. W.** Pan American diplomacy. In *The Atlantic Monthly*: vol. 89 (1902).
- 778. Francos Rodríguez, José.** Acción hispanoamericana. Sevilla, 1923.
- 779. Fried, Alfred Hermann.** Pan-Amerika; Entwicklung, Umfang und Bedeutung der pan-amerikanischen Bewegung (1810-1910). Berlin, 1910. pp. xx, 300.
- 780. Frugoni, Emilio.** La sensibilidad americana. Montevideo, [192-]. pp. 250.
- 781. Furcy-Chatelain.** Le Pan-Américanisme et l'équilibre américain. Saint-Armand(Cher), 1897. pp. 323.
- 782. Gaillard, Gaston.** Amérique latine et Europe occidentale: l'Amérique latine et la guerre. Paris, 1918. pp. 301.
- 783. García Calderón, Francisco.** La creación de un continente. Paris, [1913?]. pp. xiv, 264.
- 784. García Caminero.** El problema ibero-americano. Madrid, 1926. pp. 216.
- 785. Garrigó, Roque E.** América para los americanos. New York, 1910. pp. viii, 260.
- 786. Gaviola, José.** La frontera de la raza. Madrid, 1917.
- 787. Gay, Vicente.** El imperialismo y la guerra europea; los principios nacionalistas y el iberismo. Madrid, [1915]. pp. 313.
- 788. Gay-Calvo, Enrique.** La América indefensa. Habana, 1925. pp. 118.
- 789. —** Diplomacia interamericana. In

- Anuario de la Sociedad Cubana de Derecho Internacional (1924).
790. **Ghiraldo, Alberto.** Yanquilandia bárbara. Madrid, 1929. pp. 214.
791. **Giberga, Eliseo.** El centenario de Cadiz y la intimidad ibero-americana. Habana, 1913. pp. 78.
792. — El pan-americanismo y el pan-hispanismo; estudio político. Habana, 1916. pp. 30.
- 792a. **Gil, Enrique.** Evolución del pan-americanismo. Buenos Aires, 1933. pp. xviii, 490.
793. **Godoy, José Francisco.** Las conferencias panamericanas. México, 1927. pp. 20.
794. **Goldsmith, Peter H.** The next step in inter-american relations. New York, 1917. pp. 12.
795. — El porvenir del Panamericanismo. (*Reprinted from 2nd Pan-American Scientific Congress*). Washington, 1917. pp. 8.
796. **Gondra, César.** Los Estados Unidos y las naciones americanas. Buenos Aires, 1918.
797. **González Arrili, B.** Roosevelt, América para los yanquis. Buenos Aires, 1913. pp. 54.
798. **Great Britain.** Sheffield Industrial Mission to South America. Report of the Sheffield industrial mission to South America, August–November, 1930. London, 1931. pp. 80.
799. **Grothe, Hugo, editor.** Südamerika und die deutsche Auswanderung. In *Deutsche Kultur in der Welt: Jahrg. 6*. (Leipzig, 1920).
800. **Groussac, Paul.** España y Estados Unidos. Buenos Aires, 1898.
801. **Guilaine, Louis.** L'Amérique latine et l'impérialisme américain. Paris, 1928. pp. ix, 274.
802. — A union of Latin nations counterbalancing the Anglo-American hegemony. In *Living Age*: vol. 337 (1929).
803. **Hackett, Charles Wilson.** The development of John Quincy Adams's policy with respect to an American confederation and the Panama Congress, 1822–1825. N. p., [1926?]. pp. 42.
804. **Haring, Clarence Henry.** South America looks at the United States. New York, 1928. pp. vi, 243.
805. — Two Americas. In *Foreign Affairs*: vol. 5 (1927).
806. **Hernández, Nicolás.** La liga de las naciones de América; pan-americanismo. Habana, 1923. pp. 24.
807. **Hernández Usera, Rafael.** De América y de España, problemas y orientaciones (de 1920 a 1922). Madrid, 1922. pp. 196.
808. **Herrera Pérez, Augustin.** Estudio sobre la unión hispano-americana. México, 1921.
809. **Hughes, Charles Evans.** Our relations to the nations of the Western Hemisphere. Princeton, 1928. pp. 123.
810. **Hull, William Isaac.** The United States and Latin America at the Hague. New York, 1911. pp. 13.
811. **Inman, Samuel Guy.** Aspiraciones comunes del continente americano. In *Anales de la Universidad de Chile*: 2nd series, vol. 1 (1923).
812. — Pan-American conferences and their results. Austin, Texas, 1924. pp. 56. *Reprinted from Southwestern Political and Social Science Quarterly*: vol. 4 (1924).
813. — Problems in Pan Americanism. New York, [1921]. pp. xii, 415.
814. **International American Conference, Washington, D. C., 1889–1890.** The Congress of 1826 at Panama, and subsequent movements toward a Conference of American nations. In *Reports of committees and discussions thereon*: vol. 4. Historical Appendix. Washington, 1890. pp. 375.
815. **Jessen, Jens.** Die ökonomische Grundlage der panamerikanischen Idee. In *Schmoller's Jahrbücher*: vol. 52 (1928).
816. **Jiménez, Rafael.** El arbitraje y la política internacional americana. Bogotá, 1924.
817. **Jiménez de Asúa, Luis.** Política. Figuras. Paisajes. [Madrid], 1927. pp. 298.
818. **Johannesson, Fredrik.** Det Pan Amerikanska problemet, 1826–1920. [Norrköping, 1922]. pp. x, 271.
819. **Kasdorf, Otto.** Der Wirtschaftskampf um Südamerika. Berlin, 1916. pp. 83.
820. **Kelchner, Warren H.** Latin Ameri-

- can relations with the League of Nations. Boston, 1929. pp. 207.
821. **Kirkpatrick, Frederick Alexander.** South America and the War. Cambridge, England, 1918. pp. vii, 79.
822. **Klein, Julius.** Economic rivalries in Latin America. *In* Foreign Affairs: vol. 3 (1924).
823. **Koebel, William Henry.** British exploits in South America. New York, 1917. pp. x, 587.
824. **Labra, Rafael M. de.** España y América, 1812-1912. Madrid, 1913. pp. xv, 485.
825. — La orientación internacional de España. Madrid, 1910. pp. xvi, 320.
826. — El problema hispanoamericano. Madrid, 1915.
827. — Las relaciones de España y las repúblicas sud-americanas. Madrid, 1895. pp. 56.
828. **Lafond, Georges.** L'effort français en Amérique Latine. Paris, 1917. pp. xii, 308.
829. — La France en Amérique Latine. Paris, [1922]. pp. 181.
830. — Le rôle de l'Amérique Latine dans l'économie mondiale. *In* Revue de l'Amérique Latine: vol. 9 (1925).
831. **Latané, John Holladay.** The diplomatic relations of the United States and Spanish America. Baltimore, 1900. pp. 294.
832. **Latorre y Setién, Germán.** El Pan americanismo y el porvenir de la América Española. Sevilla, 1924. (2nd edition). pp. 115.
833. **Leets, Juan.** United States and Latin America; dollar diplomacy. New Orleans, 1912. pp. 88.
834. **Leisen, Herbert van.** L'Amérique Latine à Genève. *In* Revue de l'Amérique Latine: vol. 23 (1932).
835. **Leroy-Beaulieu, Paul.** Le pan-américanisme. *In* L'Économiste Français: 34 année, vol. 2 (1906).
836. **Llanos y Alcaráz, Adolfo.** El porvenir de España en América. México, 1878. pp. 183.
837. **Llopis, Arturo.** Zollverein hispano-americano. *In* Revista Contemporánea: vol. 115. (Madrid, 1899).
838. **Lockey, Joseph Byrne.** Pan Americanism: its beginning. New York, 1920. pp. 503.
839. **Lomba, R. G.** America House. Paris, 1917.
840. **López de Gomara, Justo Sanjurjo y.** Un gran problema español en América. Buenos Aires, 1915.
841. **Lorin, Henri.** L'Amérique Latine et la France. Paris, 1916.
842. **Magariño, Santiago, and Puigdollers, Ramón.** Panhispanismo, su trascendencia histórica, política y social; obra premiada en el concurso hispano-antillano de 1925; prólogo de Rafael Altamira. Barcelona, 1926. pp. 142.
843. **Mancini, T.** Problemi e mezzi della nostra penetrazioni economica nell'America Latina. Santiago, 1924.
844. **Manero, Antonio.** Interpretación económica de la solidaridad americana. *In* Revista de Ciencias Económicas: vol. 9 (1917).
845. **Martin, Percy Alvin.** Latin America and the War. Baltimore, 1925. pp. xii, 582.
846. **Martinenche, Ernest, editor.** L'Amérique latine et la guerre européenne. Paris, 1916. pp. viii, 204.
847. **Martínez Fraga, Pedro.** El pan-americano y su evolución. Habana, 1924. pp. 25.
848. **Maúrtua, Aníbal.** La idea pan-americana y la cuestión de arbitraje. Lima, 1901. pp. xi, 224.
849. **Mecham, J. Lloyd.** Conflicting ideals of Pan-Americanism. *In* Current History: vol. 33 (1930).
850. **Meissner, Walther.** Das wirtschaftliche Vordringen der Nordamerikaner in Südamerika. Cöthen, 1919. pp. viii, 124.
851. **Méndez, Manuel Isidro.** La fiesta de la raza. Contribución al Hispano-americanismo. Habana, 1918. pp. 20.
852. **Méndez Pereira, Octavio.** Fuerzas de unificación. Paris, 1929. pp. 176.
853. **Merlos, Salvador R.** América Latina ante el peligro. San José, Costa Rica, 1914. pp. 419.
854. **Michel, Paul-Henri.** L'hispanisme dans les républiques espagnoles d'Amérique pendant la guerre de 1914-1918. Paris, 1930. pp. 111.
855. **Molina, Enrique.** Por las dos

- Américas; notas y reflexiones. Santiago, 1920. pp. 219.
856. **Moncada, Isidro.** El panamericanismo del presidente Wilson. San Salvador, [1917?]. pp. 37.
857. **Monteagudo, Bernardo.** Ensayo sobre la necesidad de una federación general entre los estados hispano-americanos y plan de su organización. Lima, 1825. pp. 24.
858. **Moore, John Bassett.** American diplomacy, its spirit and achievements. New York-London, 1905. pp. xi, 285.
859. — Henry Clay and Pan-Americanism. New York, 1915. pp. 346-362. *Reprinted from* Columbia University Quarterly: vol. 17 (1915).
860. **Moore, John Bassett; Porras, Belisario; and Elizalde, Rafael H.** Voices across the Canal. New York, 1920. pp. 24.
861. **Moreno Quintana, Lucio M.** Pan-Americanism and the Pan American conferences. *In* Inter-America: vol. 8 (1925).
862. — Política americana. Buenos Aires, 1920. pp. 63.
863. **Morrow, Rising Lake.** A conflict between the commercial interests of the United States and its foreign policy. *In* Hispanic American Historical Review: vol. 10 (1930).
864. **Nabuco, Joaquim.** The approach of the two Americas. New York, 1908. pp. 13.
865. **Naón, Rómulo Sebastian.** The European war and Pan Americanism. New York, 1919. pp. 19. *Reprinted from* Columbia University Quarterly: vol. 21 (1919).
866. **Nearing, Scott, and Freeman, Joseph.** Dollar diplomacy; a study in American imperialism. New York, 1925. pp. xv, 353.
867. **Noblet, Antoine Pierre.** De La Plata et des intérêts commerciaux et politiques de la France dans ce pays. Paris, 1851.
868. **Normano, João Frederico.** The British offensive in South America. *In* Hispanic American Historical Review: vol. 12 (1932).
869. **Norton, Henry Kittredge.** The coming of South America. New York, [1932]. pp. 300.
870. **Olascoaga, Ramón de.** Relaciones comerciales hispano-americanas. Bilbao, 1908. pp. 118.
871. **Oliveira Lima, Manoel de.** Pan-Americanismo. Paris-Rio de Janeiro, 1907. pp. 342.
872. **Orlando, Arthur.** Pan-Americanismo. Rio de Janeiro, 1906. pp. 220.
873. **Ortiz, Fernando.** La reconquista de América; reflexiones sobre pan-hispanismo. Paris, [1911]. pp. 352.
874. **Otero, Luis Alfredo.** El congreso internacional de Panamá en 1826. Bogotá, 1906. pp. vi, 60.
875. **Pan American Commercial Conference.** Washington, D. C., 1911. Proceedings of the Pan American Commercial Conference, February 13-17, 1911. Baltimore, 1911. pp. 330.
876. **Pan American Financial Conference.** 1st, Washington, D. C., 1915. Proceedings of the first Pan American Financial Conference. Washington, 1915. pp. 744.
877. **Pentmann, Juda.** Die Zollunions-idee und ihre Wandlungen im Rahmen der wirtschaftspolitischen Ideen und der Wirtschaftspolitik des 19. Jahrhunderts bis zur Gegenwart. Jena, 1907. pp. xvii, 132.
878. **Pereira Gamba, Próspero.** Congreso americano. Bogotá, 1864. pp. 30.
879. **Pereyra, Carlos.** La doctrina de Monroe, el destino manifesto y el imperialismo. Méjico, [1908]. pp. 173.
880. — El hispanoamericanismo y el panamericanismo. *In* La Cultura Hispano-Americana: no. 42 (Madrid, 1916).
881. — La obra de España en América. Madrid, [1920?]. pp. 292.
882. **Pérez, Abel J.** La solidaridad de América. Montevideo, 1917. pp. 32.
883. **Petitjean, Armand.** La concurrence internationale et les sympathies françaises en Amérique Latine. Paris, 1918. pp. 32.
884. **Piètréra, Émile.** Les conférences panaméricaines et l'union juridique pan-américaine. Montpellier, 1912. pp. 111.
885. **Pinochet, Tancredo.** The gulf of misunderstanding. New York, [1920]. pp. vii, 275.
886. **Pintos, Guillermo.** Unidad monetaria internacional. Unión aduanera

- latino-americana y otros temas. La Plata, 1916.
887. **Pla, José.** La misión internacional de la raza hispánica. Madrid, 1928. pp. vii, 120.
888. **Posada, Adolfo.** En América una campaña. Madrid, 1911. pp. 239.
889. — Para América desde España. Paris, 1910. pp. ix, 334.
890. **Poucel, Benjamin.** Des intérêts réciproques de l'Europe et de l'Amérique. La France et l'Amérique du Sud. Paris, 1849. pp. 55.
891. **Prado, Eduardo.** A illusão americana. Paris, 1895 (2nd edition). pp. 237.
892. **Pratt, Edward Ewing.** International trade in staple commodities. New York, 1928. pp. viii, 570.
893. **Prince, Amédée.** Le Congrès des trois Amériques, 1889-1890. Paris, 1891. pp. xiv, 763.
894. **Quesada, Ernesto.** La evolución del panamericanismo. Buenos Aires, 1919. pp. 70. *Reprinted from* Revista de la Universidad de Buenos Aires: vol. 41 (1919).
895. — El nuevo panamericanismo y el Congreso científico de Washington. Buenos Aires, 1916. *Reprinted from* Revista de la Universidad de Buenos Aires: vol. 32 (1916). pp. 257-610.
896. — El "peligro alemán" en Sud América. Buenos Aires, 1915. pp. 75. *Reprinted from* Revista Argentina de Ciencias Políticas: vol. 9 (1915).
897. — La política americana y las tendencias yankees. Buenos Aires, 1887.
898. — Die Wirtschaftsbeziehungen zwischen Latein-Amerika und den Vereinigten Staaten. Leipzig, 1931. pp. 86.
899. **Rahola, Federico.** Programa americanista post-guerra. Barcelona, 1919.
900. **Ramírez y Fernández Fontecha, Antonio Ábad.** Orientación de la política ibero-americana. Madrid, 1906. pp. 33.
901. **Ras, Aurelio.** Panhispania. Barcelona, 1922. pp. 28.
902. **Reid, William Alfred.** Story of the Pan American Union. Philadelphia, [1924]. pp. 86.
903. **Rippy, J. Fred.** The basis of co-operation between the two Americas. In "The Seminar in Mexico," Report, 1929.
904. — Latin America in World politics. New York, 1931 (Revised edition). pp. 301.
905. — Literary Yankeeophobia in Hispanic America. In Journal of International Relations: vol. 12 (Baltimore, 1922).
906. — Rivalry of the United States and Great Britain over Latin America (1808-1830). Baltimore, 1929. pp. xi, 322.
907. **Robertson, William Spence.** Hispanic-American relations with the United States. New York, 1923. pp. xii, 470.
908. **Rodó, José Enrique.** Ariel. Montevideo, 1900 (2nd edition). pp. 156.
909. **Rojas, Ricardo.** La restauración nacionalista. Buenos Aires, 1909. pp. 512. Ministerio de Justicia e Instrucción Pública.
910. **Roorbach, George B.** Problems in the development of United States South American trade. *Reprinted from* University of Pennsylvania Public Lectures, 1916-1917. Philadelphia, 1917. pp. 407-426.
911. **Root, Elihu.** American ideals during the past half-century. New York, [1925]. pp. 10.
912. — Latin America and the United States. Cambridge, Massachusetts, 1917. pp. xvi, 302.
913. — The Pan American spirit. In The Outlook: vol. 84 (1906).
914. **Rowe, Leo S.** Latin America as a factor in international relations. In E. A. Walsh. The History and Nature of International Relations. New York, 1922.
915. **Rutter, Frank Roy.** South American trade of Baltimore. Baltimore, 1897. pp. 87.
916. **Sáenz Peña, Roque.** España y Estados Unidos. Buenos Aires, 1898. pp. xv, 64.
917. — Los Estados Unidos en Sudamérica. In Escritos y Discursos: vol. 1, pp. 379-425. Buenos Aires, 1914.
918. **Salas, Julio C.** Civilización y barbarie. Barcelona, 1919. pp. 197.
919. **Saldías, Adolfo.** La politique italienne au Rio de la Plata; les étrangers résidents devant le droit international. Paris, 1889. pp. 108.
920. **Santibáñez Del Río, Conde de.**

- Portugal y el hispanismo. Madrid, 1920. pp. 69.
921. **Sarmiento, Domingo F.** Conflicto y armonías de las razas en América. Buenos Aires, 1883. pp. xxvii, 383.
922. **Savage, Thomas, editor.** Manual of industrial and commercial interchange between the United States and Spanish America. San Francisco, 1889. pp. iv, 629.
923. **Schoeneich, Hans.** Deutsche Arbeit in Südamerika. Breslau, [1930]. pp. 63.
924. **Schoff, Wilfred Harvey.** European trade relations with South America. In *Annals of American Academy of Political and Social Science*: vol. 22 (1903).
925. **Scott, James Brown, editor.** The international conferences of American states, 1889-1928. New York, 1931. pp. xlv, 551.
926. **Seabra, Alberto.** Ensaios de Pan-Americanismo. São Paulo, 1906.
927. **Senillosa, Juan Antonio.** Pan-Americanismo cultural. Buenos Aires, 1924. pp. 123.
928. **Sherill, Charles Hitchcock.** The Panamericanism of Henry Clay, Sarmiento and Root. Buenos Aires, 1909. pp. 11.
929. **Sherwell, Guillermo A.** The Inter-American High Commission. Its role in the economic studies of the continent. Washington, 1925.
930. — Pan Americanism and its raison d'être. In *Bulletin of the Pan American Union*: vol. 60 (1926).
931. **Sienra Carranza, José.** Cuestiones americanas. Montevideo, 1907. pp. 98.
932. — Cuestiones americanas: nuevos capítulos; examen de una fórmula de cordialidad entre ambas Américas. Ligugé, 1912. pp. 154.
933. **Sievers, Wilhelm.** Südamerika und die deutschen Interessen. Stuttgart, 1903. pp. 95.
934. **Silva, J. Francisco V.** Reparto de América Española y Pan-Hispanismo. Madrid, 1918. pp. xv, 511.
935. **Sociedad de la Unión Americana de Santiago de Chile.** Colección de ensayos i documentos relativos a la unión i confederación de los pueblos hispano-americanos. 2 vols. Santiago, 1862-1867.
936. **Soraci, J.** Concepto del panamericanismo. Buenos Aires, 1917. pp. 93.
937. **Steffen, Hans.** Der Panamerikanismus und die südamerikanischen ABC-Staaten. In *Geographische Zeitschrift*: vol. 23 (Leipzig, 1917).
938. **Stuart, Graham Henry.** Latin America and the United States. New York, 1922. pp. ix, 404.
- 938a. — The Tacna-Arica dispute. Boston, 1927. pp. 136.
939. **Suárez Fernández, Constantino (Españolito).** La des-unión hispano-americana y otras cosas. Barcelona, 1919. pp. 312.
940. — La verdad desnuda (sobre las relaciones entre España y América). Prólogo de D. José Frances Rodriguez. Madrid, 1924. pp. 185.
941. **Suárez Somoano, José.** Ibero-América-Nuestro ideal. Habana, 1930. pp. 204.
942. **Subercaseaux, Guillermo.** Nuevas orientaciones de política internacional sudamericana. Santiago, 1917. pp. 66.
943. **Talbot, Thomas H.** The proudest chapter in his life. Mr. Blaine's administration of the State department. His conduct of South American affairs. Boston, 1884. pp. 46.
944. **Tardy de Montraud, L. M. F.** La Plata au point de vue des intérêts commerciaux de la France. Paris, 1851. pp. 60.
945. **Temperley, H. W. V.** The relations of England with Spanish America. In *American Historical Association. Annual Report for 1911*: vol. 1.
946. **Todorović, Milan A.** Einheitliche Zollgebiete; deren Entstehung und deren Wirkungen. Stuttgart-Berlin, 1908. pp. xiv, 142.
947. **Torre, Jorge Corredor la.** Pan-americanisme et Panlatinisme américain. In *Revue Mondiale*: vol. 154 (Paris, 1923).
948. **Torrés Caicedo, José María.** Unión latino-americana. Paris, 1865. pp. 385.
949. **Tyler, Alice Felt.** The foreign policy of James G. Blaine. Minneapolis, [1927]. pp. 411.
950. **Ugarte, Manuel.** El destino de un continente. Madrid, [1923]. pp. 429.

951. — Mi campaña hispanoamericana. Madrid, [1922?]. pp. xxii, 23-233.
952. — La patria grande. Madrid, [1924]. pp. 286.
953. — El porvenir de la América latina. Valencia, [1911]. pp. xvi, 319.
954. **United States. Treasury Department.** Report of the Secretary of the Treasury to the President on the second Pan American Financial Conference at Washington, January 19-24, 1920. Washington, 1921. pp. 176.
955. **Urrutia, Francisco José.** Le continent américain et le droit international. Paris, 1928. pp. xviii, 404.
956. — El ideal internacional de Bolívar. Quito, 1911.
957. — Páginas de historia diplomática. Los Estados Unidos de América y las repúblicas hispanoamericanas de 1810 a 1830. Bogotá, 1917. pp. xii, 423.
958. **Usher, Roland Greene.** Pan-Americanism: a forecast of the inevitable clash between the United States and Europe's victor. New York, 1915. pp. xix, 466.
959. **Valdivia, Víctor de.** La europeización de Sud América; la independencia económica de Sud América y el pan-americanismo. Santiago, 1923. pp. 160.
960. — El imperio iberoamericano. Paris, 1929.
961. **Valladares, Paulino.** Movimiento unionista. Tegucigalpa, [1917?]. pp. iv, 227.
962. **Vargas Vila, José María.** Ante los bárbaros el Yanki; he ahí el enemigo. Barcelona, 1917. pp. 232.
963. **Varigny, C. de.** Un homme d'état américain: J. G. Blaine et le congrès des trois Amériques. In *Revue des Deux Mondes*: vol. 97 (1890).
964. **Vergara, Máximo.** La unidad de la raza hispana. Madrid, 1925. pp. 250.
965. **Verrill, Alpheus Hyatt.** Getting together with Latin America. New York, [1918]. pp. x, 221.
966. **Vicuña Subercaseaux, Benjamín.** Los congresos pan-americanos. Santiago, 1906. pp. 113.
967. **Wagner, Émile-R.** L'Allemagne et l'Amérique Latine. Souvenirs d'un voyageur naturaliste. Paris, 1918. pp. 323.
968. **Wehberg, Hans.** Die panamerikanische Bewegung. München-Gladbach, 1914. pp. 39.
969. **Wilgus, A. C.** James G. Blaine and the Pan American movement. In *Hispanic American Historical Review*: vol. 5 (1922).
970. **Williams, Benjamin H.** Economic foreign policy of the United States. New York, 1929. pp. xi, 426.
971. **World Peace Foundation.** The new Pan Americanism. 3 parts. In *Pamphlet Series*: vols. 6, 7. Boston, 1916-17.
972. **Wright, Quincy, editor.** Interpretations of American foreign policy. Chicago, [1930]. pp. ix, 260.
973. **Yturbide, A. de.** The proposed Pan-American Union. In *North American Review*: vol. 174 (1902).
974. **Zárate, Rodrigo.** España y América. Madrid, 1917. pp. 390.
975. **Zeballos, Estanislao S.** Conferencias internacionales americanas (1797-1910). Valencia, [1914?]. Reprinted from *Revista de derecho, historia y letras*: vols. 37-40 (Buenos Aires, 1910-11).
976. — Tres Américas. Rio de Janeiro, 1918.
977. **Zurano Muñoz, Emilio.** Alianza hispano-americana. Madrid, 1926. pp. 320.
978. — Apuntes para la organización económica del crédito entre los pueblos iberos. Madrid, [1923]. pp. 227.

ARGENTINA

See also the corresponding divisions under Latin America

ECONOMIC AND SOCIAL THEORY

See also Argentina—Population, Labor, Public Finance, and Currency and Banking

No history of economic or social theory in Argentina has been written. The student must revert either to monographic studies dealing with certain periods in the history of the nation, or else to works which reflect contemporary economic and social thought. The following works, consideration of which would seem to be necessary for any student in this field, may be grouped under the first heading. Flairotto's *Mariano Moreno* (1009) is an exhaustive study of Moreno, the economist, and his times. Gondra's *Las ideas económicas de Belgrano* (1018) is somewhat less thorough, but is nevertheless a useful review of the ideals which motivated the precursors of Argentine independence. Ingenieros' *La evolución de las ideas argentinas* (1024) is an extremely well-done history of the socio-economic currents in Argentina during the first four decades of independence; it is well documented and contains much information otherwise unobtainable except in the archives. Lamas' *Rivadavia* (1038) is a useful analytical study, although not all the author's propositions relative to the historical evolution of Argentina seem to be warranted. Levene's *Ensayo histórico sobre la revolución* (1040) may be compared to Ingenieros' study: it is scholarly, well written and well documented. Ayarragaray's *La anarquía argentina* (989) is a brilliant, if somewhat impassioned analysis of the peculiarities in the social structure of Argentina. All the books in this first class, with the possible exception of the last named, are, it will be noticed, monographic studies dealing with certain historical periods.

To gain an understanding of Argentine economic and social theory the student must also give attention to works which reflect contemporary thought. These form our second class. We may mention the following authors: Manuel Belgrano (991, 992); Mariano Moreno (1056); Esteban Echeverría (1007); Domingo Faustino Sarmiento (1074); and Juan Bautista Alberdi (979). Each of these men exercised considerable influence upon the formation of economic and social thought in Argentina. In concluding we may also mention several modern writers, who should be consulted: Belisario Montero (1053), Alejandro Ruza (1072), Andrés Máspero Castro (1048), and José A. Campos (996).

979. Alberdi, Juan Bautista. *Obras selectas.* 18 vols. Buenos Aires, 1920.

980. Alberdi, Vicente Ripa. *La influencia de los factores económicos.* La Plata, 1927. pp. 164.

981. Alberini, Coriolano. *Die deutsche Philosophie in Argentinien; mit einem Geleitwort von Albert Einstein.* Berlin, 1930. pp. 83.

982. Alcorta, Amancio. *Escritos económicos.* Buenos Aires, 1900. pp. xvi, 186. (2nd edition).

983. Alvarez de Toledo, Ramón. *Estudios económicos y sociales.* 2 vols. Buenos Aires, 1910-1913.

984. Amadeo, Rómulo. *Economía política y social.* Buenos Aires, 1932. pp. 231.

- 985. Amadeo, Tomás.** Economía social. Buenos Aires, 1910. pp. 76.
- 986. —** La función social. Buenos Aires, 1919. pp. 564.
- 987. Antola, Carlos G.** El colectivismo agrario de Rivadavia. Buenos Aires, 1919. pp. vi, 174.
- 988. Arreguine, Víctor.** Estudios sociales. Buenos Aires, 1899. pp. 218.
- 989. Ayarragaray, Lucas.** La anarquía argentina y el caudillismo. Buenos Aires, 1904. pp. viii, 353.
- 990. Basterra, Félix B.** Asuntos contemporáneos. Buenos Aires, 1908. pp. 132.
- 991. Belgrano, Manuel.** Medios generales de fomentar la agricultura, animar la industria, proteger el comercio en un país agricultor. (1796). In Museo Mitre. Documentos del Archivo Belgrano: vol. 1 (Buenos Aires, 1913).
- 992. —** Utilidades que resultaran á esta provincia y á la península del cultivo de lino y cañamo, etc. (1797). In Museo Mitre. Documentos del Archivo Belgrano: vol. 1. (Buenos Aires, 1913).
- 993. Belgrano, Mario.** Belgrano. Buenos Aires, 1927. pp. 328.
- 994. Belfín Sarmiento, Augusto.** Una república muerta. Buenos Aires, 1892. pp. xi, 232.
- 995. Berman, Gregorio.** José Ingenieros. Buenos Aires, 1926. pp. 210.
- 996. Campos, José A.** Curso elemental de economía política y argentina . . . con un prólogo del dr. Enrique Ruíz Guiñazú. Buenos Aires, 1930. pp. viii, 743.
- 997. Capdevila, Arturo.** Rivadavia y el españolismo liberal de la revolución argentina. Buenos Aires, 1931. pp. 268.
- 998. Carbia, Rómulo D.** Historia de la historiografía argentina. La Plata, 1925. pp. 324.
- 999. Carranza, Adolfo S.** Alberdi economista. Tucumán, 1919. pp. 18.
- 1000. —** El gran americano: Juan Bautista Alberdi. Tucumán, 1920. pp. xxix, 176.
- 1001. Cavandoli, Ludovico.** La población y la repartición de la riqueza. Paraná, 1926. pp. 24.
- 1002. Ciganda, E. G.** Las crisis estudiadas en relación a la República del Plata. Montevideo, 1891.
- 1003. Coni, Emilio A.** Dos aspectos de Estanislao S. Zeballos: el historiador y el economista. In Boletín de la Junta de Historia y Numismática Argentina: vol. 4 (1928).
- 1004. —** La independencia económica argentina ante la historia. Buenos Aires, 1918.
- 1005. —** El proteccionismo y la economía nacional. Buenos Aires, 1927.
- 1006. —** Rivadavia y su obra colonizadora. Buenos Aires, 1924.
- 1007. Echeverría, Estéban.** Obras completas. 5 vols. Buenos Aires, 1870-1874.
- 1008. Espinoza, Roberto.** Sobre algunas investigaciones de Don Alejandro E. Bunge respecto al alza del costo de la vida en la Argentina i sus causas. In Anales de la Universidad de Chile: vol. 144 (1919).
- 1009. Flairoto, Matilde T. Mariano Moreno.** Estudio de su personalidad y de su obra. Buenos Aires, 1916. pp. 620.
- 1010. Gancedo, Alejandro.** Protección y libre cambio. Buenos Aires, 1913.
- 1011. García, Juan Agustín.** Introducción al estudio de las ciencias sociales argentinas. Buenos Aires, 1899. pp. 360.
- 1012. —** Notas sobre Alberdi. In Anales de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales: vol. 1, 2nd series (1911).
- 1013. García Mérou, Martín.** Alberdi; ensayo crítico. Buenos Aires, 1916. pp. 326.
- 1014. —** Ensayo sobre Echeverría. Buenos Aires, 1894. pp. 251.
- 1015. Gimbsset, Venancio.** Nociones de economía política. Buenos Aires, 1916. pp. vii, 198.
- 1016. Gimenez, Ángel M.** Los precursores del socialismo en la República Argentina. Buenos Aires, 1917. pp. 29.
- 1017. Gendra, Luis Roque.** Estudios de historia y economía. Buenos Aires, 1930. pp. 284.
- 1018. —** Las ideas económicas de Manuel Belgrano. Buenos Aires, 1923. pp. 357.
- 1019. González, Julio V.** Reflexiones de un Argentino de la nueva generación. Buenos Aires, 1931. pp. 247.
- 1020. Grandmontagne, Francisco.**

- Una gran potencia en esbozo. Origen del progreso argentino. Madrid, 1928. pp. 62.
- 1021. Guerra, J. Guillermo.** Sarmiento—Su vida y sus obras. Santiago de Chile, 1901. pp. viii, 359.
- 1022. Harrow, Franklin,** *pseud.* Sociología criolla; profilaxis social y política (boceto de una provincia argentina adaptable á las demás hermanas). Buenos Aires, 1909. pp. 317.
- 1023. Heredia, Aditardo.** El sistema proteccionista en economía política. Buenos Aires, 1876.
- 1024. Ingenieros, José.** La evolución de las ideas argentinas. 2 vols. Buenos Aires, 1918-1920.
- 1025.** — La evolución sociológica argentina; de la barbarie al imperialismo. Buenos Aires, 1910. pp. 187.
- 1026.** — Ideales viejos e ideales nuevos. Buenos Aires, 1918.
- 1027. Jara, Juan C.** Síntesis filosófica de la revolución de mayo. Buenos Aires, 1910. pp. xvi, 416.
- 1028. Joffrin, Henri.** Tratado de agromía. Buenos Aires, 1913.
- 1029. Justo, Juan B.** La teoría científica de la historia y la política argentina. Buenos Aires, 1915. pp. 52.
- 1030. Korn, Alejandro.** Las influencias filosóficas en nuestra evolución nacional. *In* Anales de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales: vol. 4 (1914).
- 1031. Labougle, Alfredo.** Estudios económicos. Buenos Aires, 1919.
- 1032. Labougle, Eduardo.** Domingo Faustino Sarmiento. Discurso. México, 1927. pp. 16.
- 1033. Laghar, E. C.** Apuntes de economía política. Buenos Aires, 1899. pp. 72.
- 1034. Lagos, García.** Lecciones de economía política. Buenos Aires, 1897.
- 1035. Lagrange, Francisco.** Sarmiento y su época. Córdoba, 1918. pp. 141.
- 1036. Lamarca, Emilio.** Apuntes para el estudio de la economía política. Buenos Aires, 1877.
- 1037. Lamas, Andrés.** La obra económica de Bernardino Rivadavia. Buenos Aires, 1917. pp. xxiii, 143.
- 1038.** — Rivadavia, su obra política y cultural. Buenos Aires, 1915. pp. 366.
- 1039. Levene, Ricardo.** The beginnings of the University of Buenos Aires. *In* *Inter-America*: vol. 5 (1922).
- 1040.** — Ensayo histórico sobre la Revolución de mayo y Mariano Moreno. 2 vols. Buenos Aires, 1920-1921.
- 1041.** — La obra económica y educacional de Manuel Belgrano. Buenos Aires, 1920.
- 1042.** — Un precursor de comercio libre. Buenos Aires, 1915.
- 1043. López, José Francisco.** Alberdi; Pensamientos de ultra tumba. Paris, 1908. pp. 48.
- 1044.** — Intereses políticos y económicos de la República Argentina y su colonización. Buenos Aires, 1869. (3rd edition).
- 1045. Marotta, F. Pedro.** El verdadero nacionalismo económico argentino. Buenos Aires, 1922.
- 1046. Martel, Julian.** La Bolsa. Estudio social. Buenos Aires, 1891.
- 1047. Martín y Herrera, Félix.** Concepto general de la ciencia económica. Buenos Aires, 1910.
- 1048. Máspero Castro, Andrés.** La cuestión social; estudio económico sobre las leyes de la distribución de la riqueza y su influencia en la vida social. Buenos Aires, 1919. pp. vi, 109.
- 1049. Matienzo, José Nicolás.** Juan Bautista Alberdi. Buenos Aires, 1910.
- 1050. Mendez Casariego, Alberto.** Conflictos constitucionales y económicos derivados del impuesto á la renta. Buenos Aires, 1925. pp. 56.
- 1051. Miguez, Manuel L.** La crisis. Proyecto—solución. La Plata, 1890.
- 1052. Molinari, Diego Luis.** La "Representación de los hacendados" de Mariano Moreno. Buenos Aires, 1914.
- 1053. Montero, Belisario.** Estudios sociales. Bruxelles, 1904. pp. 472.
- 1054. Montt, Luis.** Noticias de las publicaciones hechas en Chile por Don Domingo F. Sarmiento (1841-1871). Santiago, 1884.
- 1055. Moreno, Manuel.** Vida y memorias del doctor Don Mariano Moreno. Buenos Aires, 1918. pp. 277.
- 1056. Moreno, Mariano.** Escritos políticos y económicos; ordenados y con

- prólogo por Norberto Piñero. Buenos Aires, 1915. pp. 370.
- 1057. Nasiño, Pablo Bartolomé.** Tratado de economía política. Buenos Aires, 1916.
- 1058. Neasham, Vernon Aubrey.** Juan Bautista Alberdi: Argentine thinker of the 19th century. (Thesis—University of California Library).
- 1059. Olazábal, Alejandro de.** Hacia la emancipación económica. Buenos Aires, 1920.
- 1060. Orgaz, R. Arturo.** Las ideas sociales de Echeverría. Córdoba, 1912.
- 1061. Ortiz, Ricardo A.** Fenomenología social argentina aplicada al estudio de la libertad de industria. Rosario, 1912.
- 1062. Palacios, Alfredo L.** La interpretación económica de la historia. *In* Revista de la Universidad de Buenos Aires: 2nd series, section 8, vol. 1 (1926).
- 1063. Palacios Puig, Carlos.** Contribución al estudio de los problemas económicos de la República Argentina. Buenos Aires, 1917. pp. 128.
- 1064. Pardo Saravia, Amancio.** De la población considerada en sus relaciones con la producción. Teoremas de Maltus. N.p., n.d.
- 1065. Pereyra, Carlos.** El pensamiento político de Alberdi. Madrid, [1919]. pp. 301.
- 1066. Posada, Adolfo.** Teoría social y jurídica del Estado. El sindicalismo. Buenos Aires, 1922. pp. 424.
- 1067. Quesada, Ernesto.** La evolución social argentina. Buenos Aires, 1911.
- 1068. —** El significado histórico de Moreno. Buenos Aires, 1916.
- 1069. Ravignani, Emilio.** La personalidad de Manuel Belgrano. Buenos Aires, 1920. pp. 32.
- 1070. Ruíz Guíñazú, Enrique.** Las fuerzas perdidas en la economía nacional. Buenos Aires, 1917. pp. 68.
- 1071. —** Interpretación económica de la historia. Teoría del materialismo histórico. Buenos Aires, 1912.
- 1072. Ruzo, Alejandro.** Política social. Buenos Aires, 1918. pp. vii, 342.
- 1073. Saavedra Lamas, Carlos.** Problemas de gobierno. Buenos Aires, 1916. pp. xxxvi, 767.
- 1074. Sarmiento, Domingo F.** Obras completas. 52 vols. Santiago, 1887-1902.
- 1075. Seeber, Francisco, editor.** Escritos económicos del señor D. Amancio Alcorta, 1805-1862; con un prólogo y notas del doctor don Nicolás Avellaneda. Buenos Aires, 1910. pp. 186.
- 1076. Sola, Alfonso de.** Un estadista argentino. (N. Avellaneda). Madrid, [1915?]. pp. xvi, 335.
- 1077. Torres, Juan.** Filosofía del socialismo. Buenos Aires, 1922. pp. 40.
- 1078. Universidad Nacional. Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales.** Bibliografía de Sarmiento, con prólogo de Ricardo Rojas. Buenos Aires, 1911. pp. 48, 582.
- 1079. Valdés, Carmelo B.** Domingo Faustino Sarmiento y su obra. Buenos Aires, 1913. pp. 91.
- 1080. Villalobos Domínguez, C.** La comunización de la propiedad de la tierra. Buenos Aires, 1928.
- 1081. —** Que la tierra debe ser confiscada y otros conceptos actuales y genuinos del georgismo. *In* Revista Argentina de Ciencias Políticas: vol. 20 (1920).
- 1082. Zimmermann Saavedra, A.** Don Cornelio Saavedra, presidente de la junta de gobierno de 1810. Buenos Aires, 1909. pp. 434.

INDIAN ECONOMY

See also Argentina—Economic Conditions, and Population

- 1083. Cabrera, Pablo.** Los aborígenes del País de Cuyo. Córdoba, 1929. pp. vi, 395.
- 1084. Kersten, Ludwig.** Die Indianerstämme des Gran Chaco bis zum Ausgange des 18. Jahrhunderts. Leiden, 1904. pp. 75.
- 1085. Quesada, Ernesto.** El desenvolvimiento social hispanoamericano. 1. El período precolombiano. Buenos Aires, 1917. pp. 130.
- 1086. Torres, Luis María.** Los primitivos habitantes del delta de Paraná. Buenos Aires, 1911. pp. xii, 616.

COLONIAL ECONOMY

See also Argentina—Economic Conditions

The best study on colonial Argentina is Levene's *Investigaciones* (1099); it is very useful and well documented, although somewhat fragmentary. The *Investigaciones* represents a pioneer attempt at historical generalizations on the subject. García's *La ciudad indiana* (1096) is a suggestive study of the social and economic life of the period; it is, however, sparsely documented. Among the contemporary accounts, Wilcocke's *History of the viceroyalty* (1114) merits attention; it combines description in some detail with useful data on the commerce of the colony. The student of fiscal problems can gather much material from Levillier's *Antecedentes* (1102), an extensive collection of documents. Levene's *La moneda colonial del Plata* (1100), a short but illuminating discussion, contains hitherto unpublished documents in an appendix.

1087. Anon. Notes on the viceroyalty of La Plata, in South America; with a sketch of the manners and character of the inhabitants, collected during a residence in the city of Monte Video, by a gentleman recently returned from it. London, 1808. pp. 301.

1088. — A summary account of the viceroyalty of Buenos-Ayres on the Rio de la Plata: including its geographical position, climate, aspect of the country, natural productions, commerce, government, and state of society and manners. London, [1806]. pp. 59.

1089. Barco Centebara, M. Argentina y conquista del Río de la Plata. Lisboa, 1602; Buenos Aires, 1912. pp. 230.

1090. Belgrano, Manuel. Correo de Comercio. In Museo Mitre; Documentos del Archivo Belgrano: vol. 2 (Buenos Aires, 1913).

1091. Carbia, Rómulo D. Gravámenes al comercio colonial en el Río de la Plata. Buenos Aires, 1916.

1092. Cardoso, A. La supuesta moneda colonial de Buenos Aires. In Boletín de la Junta de Historia y Numismática Argentina: vol. 6 (1929).

1093. Carlés, M. Antecedentes económicos de la constitución argentina. In Revista de Derecho, Historia y Letras: vol. 46 (1913).

1094. Falkner, Thomas. A description of Patagonia, and the adjoining parts of South America. London, 1774. pp. iv, 144.

1095. Freyre, Ricardo Jaimes. El Tucumán del siglo XVI. Prólogo del

doctor Don Juan B. Terán. Buenos Aires, 1914. pp. 239.

1096. García, Juan Agustín. La ciudad indiana. Buenos Aires, 1909. pp. xiv, 375.

1097. Levene, Ricardo. El comercio colonial. Montevideo y Buenos Aires. El comercio libre. In Revista Histórica (Montevideo): vol. 11 (1923).

1098. — Crisis del régimen rentístico colonial. In Anales de la Facultad de Ciencias Económicas: vol. 1 (1919).

1099. — Investigaciones acerca de la historia económica del virreinato del Plata. 2 vols. La Plata, 1927-1928.

1100. — La moneda colonial de la Plata. In Los Anales de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales: vol. 1, 3rd series (1916).

1101. Levillier, Roberto. La reconstrucción del pasado colonial. Buenos Aires, 1917. pp. 70.

1102. Levillier, Roberto, editor. Antecedentes de política económica en el Río de la Plata; documentos originales de los siglos XVI al XIX seleccionados en el Archivo de Indias de Sevilla. 2 vols. Madrid, 1915.

1103. — Correspondencia de los oficiales reales de hacienda del Río de la Plata con los reyes de España. Tomo I. 1540-1596. Madrid, 1915. pp. xv, 535.

1104. López Mañán, Julio. Tucumán antiguo; anotaciones y documentos. Buenos Aires, 1916. pp. 179.

1105. Mallol, B. J. Narraciones coloniales; Buenos Aires en el siglo XVII. Buenos Aires, 1919. pp. 252.

- 1106. Orgaz, R. Arturo.** Notas de sociología colonial: La opulencia de Córdoba en el siglo XVII. In *Revista de Derecho, Historia y Letras*: vol. 58 (1917).
- 1107. Quesada, Ernesto.** La ciudad de Buenos Aires en el siglo XVIII. Córdoba, 1918. pp. 46.
- 1108. Quesada, Vicente G.** Noticias sobre el gobierno de virrey Arredondo. In *Revista de Buenos Aires*: vol. 18 (1869).
- 1109. Ravignani, Emilio.** Crecimiento de la población en Buenos Aires y su campaña. 1726-1810. In *Anales de la Facultad de Ciencias Económicas*: vol. 1 (Buenos Aires, 1919).
- 1110. Saavedra Lamas, Carlos.** Economía colonial. Buenos Aires, 1910.
- 1111. Sarasketa, Victorino de.** El régimen tributario colonial. La Plata, 1919.
- 1112. Taullard, A.** Nuestro antiguo Buenos Aires. Buenos Aires, 1927. pp. 365.
- 1113. Universidad Nacional. Facultad de Filosofía y Letras.** Documentos para la historia argentina. Real Hacienda. 1774-1780. 2 vols. Buenos Aires, 1914.
- 1114. Wilcocke, Samuel Hull.** History of the Viceroyalty of Buenos Aires. London, 1807. pp. 576.

ECONOMIC CONDITIONS SINCE INDEPENDENCE

See also Argentina—Travel and Description

A comprehensive economic history of Argentina is yet to be written. The fairly considerable literature of the period since independence is largely descriptive: the historical moment is treated rather incidentally. It is for this reason and also because of the uneven quality of the literature that a chronological treatment of the material seems to be the most appropriate.

One of the best accounts of Argentine economy during the first quarter of the 19th century is Nuñez' fairly authoritative *Noticias históricas* (1241). The link between this period and that of Rosas' dictatorship is provided by Álvarez' *Estudio sobre las guerras civiles* (1123), a very able analysis of the economic problems with which Argentina, especially Buenos Aires, was confronted. The economic literature of the Rosas period is scanty and controversial; the two outstanding works, Mexia's *Rosas y su tiempo* (1233) and Quesada's *La época de Rosas* (1254), are not entirely free from political bias. Mexia's study contains useful information on Rosas' economic and financial policies; but one must be careful in accepting his interpretation. Quesada is more impartial. His study is analytical in scope and method, tracing the country's social evolution step by step without underestimating the importance of the economic factor. For the period immediately following Rosas' administration two studies should be consulted: Martin de Moussy's *Description géographique* (1226), and Andree's *Buenos Aires und die argentinische Provinzen* (1126). The former is an outstanding work of its kind. Although the economic section seems disproportionately small and somewhat sketchy, the information it presents is reliable and well arranged. Andree's work is less extensive, but nevertheless interesting mainly because of its discussion of Argentina's trade with Germany and other countries. Guilaine's *La République Argentine* (1191) merits attention of students interested in the latter part of the century. The book is readable, and the material organized well and presented objectively. For the period preceding the world war, Latzina's *La Argentina* (1216) and Martínez' *The Argentine in the XX century* (1228) should be consulted. The former is a detailed statistical description of the Argentine economy, based upon the 1895 census; the latter is a vivid analysis of the country's economic structure. Both studies contain moderately long series of comparative statistical data. To these works may be added Gancedo's *La Argentina, su evolución* (1183) which although it lacks somewhat in originality

and independence of thought, is a good statement of Argentina's economic and political evolution. The literature dealing with the period since 1914 is rather large, but on the whole not of the highest quality, partly because few of the writers are trained economists. From among the mass of works several may be singled out. *The economic development of the Argentine Republic* (1287) issued by Tornquist y Compañía is a very good review; it contains a large body of accurate though unofficial statistical data, some of which carry back as far as 1880. Bunge's two studies: *Los problemas económicos* (1154), and *La economía argentina* (1152), are indispensable to the understanding of contemporary Argentina. The first is a stimulating work, quite modern in its approach to monetary and price problems, but weak in historical perspective. In *La economía argentina*, Bunge aims to give a synthesis of the national economy, but he pays insufficient attention to theoretical considerations. Nevertheless, because of its wealth of information, the book is extremely useful. There are a few studies by foreign writers which should not be omitted from the reader's list. Hellauer's *Argentinien* (1198) is a collection of informative and objective articles on various aspects of the country's economic life. In Souweine's *L'Argentine* (1281), a very good study of Argentina's industrial structure, the discussion is cogent and stimulating, although colored with optimism. Denis' *La République Argentine* (1168) is a well organized study of the geography and economy of the country. The following works describing the economic life in particular provinces of the Republic are recommended principally for the information contained therein: Salas' *La agricultura* (1265), Carrasco's *Intereses nacionales* (1160), and Albarracín's *Bosquejo histórico* (1116).

1115. Acevedo Díaz, Eduardo, Jr. La República Argentina, su escenario, su raza y su riqueza. Buenos Aires, 1924. (1st edition). Buenos Aires, 1929. pp. xv, 400. (4th edition).

1116. Albarracín, Santiago Juan. Bosquejo histórico, político y económico de la Provincia de Córdoba. Buenos Aires, 1889. pp. 439.

1117. Alberdi, Juan Bautista. Organización política y económica de la Confederación Argentina. Besanzón, 1856. pp. xviii, 870.

1118. Alcalde Espejo, Vicente. El porvenir de Córdoba. Colección de artículos publicados en el diario "El Progreso," etc. Córdoba, 1871.

1119. Alemann, M. Argentinien Bedeutung für Handel, Kapitalanlagen und Niederlassung. Basel, 1908. pp. 48.

1120. Alsina, Juan A. De mi archivo: gestión económica. Buenos Aires, 1911. pp. xi, 362.

1121. — Población, tierras y producción. Buenos Aires, 1903. pp. 238.

1122. Alvarez, Juan. Buenos Aires. Buenos Aires, 1918. pp. 190.

1123. — Estudio sobre las guerras civiles argentinas. Buenos Aires, 1914. pp. viii, 221.

1124. — Temas de historia económica argentina. Buenos Aires, 1929. pp. 237.

1125. Amorena, Antonio. República Argentina; Chaco Austral. Memoria de la Colonia Ocampo. Buenos Aires, 1887. pp. 152.

1126. Andree, Karl. Buenos Aires und die argentinischen Provinzen. Leipzig, 1856. pp. xx, 426.

1127. Anon. An account historical, political and statistical, of the United Provinces of Rio de La Plata. London, 1825. pp. x, 345.

1128. — Exposición sobre el estado económico y financiero de la República Argentina. Buenos Aires, 1893.

1129. — La Provincia de Buenos Aires, su estado social y económico presente y perspectiva para su futuro. La Plata, 1926. pp. 90.

1130. Antokoletz, Daniel. Algunos datos sobre la República Argentina. Buenos Aires, 1911. pp. vi, 125.

1131. Araoz, Toribio. La campaña en la actualidad bajo sus relaciones con la agricultura, industria y comercio. Buenos Aires, 1859.

1132. Arenales, José Ildefonso. Noticias históricas y descripciones sobre el gran país del Chaco y río Bermejo, con

- observaciones relativas á un plan de navegación y colonización que se propone. Buenos Aires, 1833. pp. v, 421.
1133. **Arent, Alfred.** Argentinien, ein Land der Zukunft. Leipzig-Naunhof, 1910. pp. 274.
1134. **Balaija, J. M.** Faz económica y social de la República Argentina. Buenos Aires, 1903.
1135. **Balbin, F. L.** La crisis. 1873-1875. Buenos Aires, 1877.
1136. **Balcarce, M.** Buenos Ayres, sa situation présente, ses lois liberales, sa population immigrante, ses progrès commerciaux et industriels. Paris, 1857. pp. 76.
1137. **Baldrich, Amadeo J.** Las comarcas vírgenes. El Chaco Central. Buenos Aires, 1889. pp. 292.
1138. **Basaldúa, Florencio de.** Pasado, presente, porvenir del territorio de Misiones. La Plata, 1901. pp. 209.
1139. **Basterra, Felix B.** El crepúsculo de los gauchos (estado actual de la República Argentina). Paris, 1903. pp. 141.
1140. **Basterretche, Juan F.** Corrientes, sus actuales riquezas y su grandeza futura. [Corrientes], 1912. pp. 84.
1141. **Beck-Bernard, Charles.** La République Argentine. Lausanne, 1865. pp. 328.
1142. **Bilbao, Manuel.** Buenos Aires desde su fundación hasta nuestros días, especialmente el período comprendido en los siglos XVIII y XIX. Buenos Aires, 1902. pp. xiii, 664.
1143. **Blanco, Pedro G.** La Argentina—Sus progresos. Valencia, 1910. pp. 18.
1144. **Blasco Ibáñez, V.** Argentina y sus grandezas. Madrid, 1910. pp. 768. (2nd edition).
1145. **Borain, Jules.** La République Argentine: ses ressources naturelles; ses colonies agricoles; son importance comme centre d'immigration. Bruxelles, 1888.
1146. **Bosmans, J.** La vérité sur la République Argentine. Bruxelles, 1889.
1147. **Bottero, Ángel M.** Progresos económicos de Italia y Argentina y la exposición internacional de Turín, 1911. Turín, 1911.
1148. **Boyer, C.** La République Argentine, population, immigration, colonies agricoles, concessions de terrains, chemins de fer, etc. Paris, 1867. pp. 16.
1149. **Brougues, Auguste.** Cuestiones financieras y económicas de la República Argentina. Buenos Aires, 1863.
1150. **Bruyssel, Ernest van.** La République Argentine. Bruxelles, 1888. pp. 272.
1151. **Bürger, Otto.** Argentinien; Land, Volk und Wirtschaft. Leipzig, 1924. pp. viii, 328.
1152. **Bunge, Alejandro E.** La economía argentina. 4 vols. Buenos Aires, 1928-30.
1153. — Paralelo económico argentino-canadiense. 1908-1926. *In* Revista de Economía Argentina: vol. 22 (1929).
1154. — Los problemas económicos del presente. Vol. I. Buenos Aires, 1920.
1155. — Valor de la producción nacional. *In* Revista de Economía Argentina: vol. 22 (1929).
1156. — Varios problemas de la economía nacional. Conferencias en la Universidad de Tucumán. Buenos Aires, 1919.
1157. **Candiotti, Marcial R.** Cincuentenario de las obras de la Capital Federal. Exposición sobre su desarrollo económico y financiero. 1868-1918. Buenos Aires, 1921. pp. 172.
1158. **Carranza, Adolfo S.** Trabajos sociales. Buenos Aires, 1918. pp. 286.
1159. **Carrasco, Eudoro.** Anales de la ciudad del Rosario de Santa Fé (1527-1865). Buenos Aires, 1897. pp. 674.
1160. **Carrasco, Gabriel.** Intereses nacionales de la República Argentina. Buenos Aires, 1895. pp. 769.
1161. — La provincia de Santa Fé; revista de su estado y de los progresos realizados. Buenos Aires, 1888. pp. 160.
1162. **Cassagne Serres, Alberto.** La política comercial argentina relacionada con las industrias nacionales. Buenos Aires, 1916.
1163. **Castilla Portugal, M.** La República Argentina; su historia, geografía, industria y costumbres. Barcelona, 1897.
1164. **Cattaneo, Renato.** La République Argentine, étude économique et financière. Paris, 1926. pp. xiv, 305.
1165. **Colombo, Ezio.** La Repubblica Argentina nelle sue fasi storiche e nella

- sue attuali condizioni geografiche, statistiche ed economiche. Milano, 1905. pp. xii, 330.
1166. **Condomi Alcorta, Arturo.** La Plata; ciudad industrial. La Plata, 1912. pp. 178.
1167. **Curbello, G. I.** La hora económica del gobierno nacional. Buenos Aires, 1910.
1168. **Denis, Pierre.** La République Argentine: la mise en valeur du pays. Paris, 1920. pp. 299.
1169. — This Argentine Republic; its development and progress. New York, 1922. pp. 296.
1170. **Deutsche Handelskammer in Buenos Aires.** Einwirkungen des Weltkrieges auf die Volkswirtschaft Argentinien. Buenos Aires, 1920.
1171. **Dietzel, Karl H.** Die Grundlagen der Argentinischen Wirtschaft. In *Geopolitik*: Jahrg. 3 (1926).
1172. **Eizaguirre, J. M.** Como se formó el país argentino. Buenos Aires, 1928. pp. 241.
1173. **Emiliani, Rafael P.** Reorganización económica, política y social. Buenos Aires, 1920. pp. 52.
1174. **Escaris Méndez, F., editor.** Hacia las cumbres. Buenos Aires, 1905. pp. viii, 207.
1175. **Estrada, César A.** República Argentina. Buenos Aires, 1913. pp. 312.
1176. **Flax, Edmond.** Encuesta sobre la situación económica de la República Argentina. Buenos Aires, 1919.
1177. **Ford, Francis Clare.** La République Argentine. Finances, commerce, etc. Paris, 1867. pp. 79.
1178. **Fragueiro, Antonio.** Consideraciones sobre nuestra actualidad económica. Buenos Aires, 1897.
1179. **Fragueiro, Mariano.** Cuestiones argentinas. Buenos Aires, 1930. pp. 246.
1180. **Frias, U. S., compiler.** Trabajos legislativos de las primeras asambleas argentinas desde la junta de 1811 hasta la disolución del congreso en 1827. 3 vols. Buenos Aires, 1882.
1181. **Fröbel, J.** Argentinische Republik. Weimar, 1832.
1182. **Galarce, A.** Buenos Aires. Sa propriété urbaine et son commerce en 1866. Buenos Aires, 1887. pp. 90.
1183. **Gancedo, Alejandro.** La Argentina, su evolución. Buenos Aires, 1913. pp. 397.
1184. **Garzón, Eugenio.** L'Amérique latine. La République Argentine — son histoire — sa vie économique — ses finances. Paris, 1911. pp. xi, 370.
1185. **Geschwind, Juan Jorge.** Diplomacia y política económica de la Confederación (1852-1862). Rosario, 1927. pp. 146.
1186. **Graham, Rodney.** Present state of the United Provinces. London, 1819.
1187. **Griziotti, Benvenuto.** Probleme argentinischer Wirtschaftspolitik. In *Weltwirtschaftliches Archiv*: vol. 28 (1928).
1188. **Groebner, Leopold.** Argentinien einst und jetzt. München, 1912. pp. 62.
1189. **Guaranty Trust Company of New York.** The Argentine Republic. New York, 1916. pp. 82.
1190. **Gülle, E. G.** Südargentinien als deutsches Siedlungs- und Industriegebiet. Buenos Aires, 1919. pp. 96.
1191. **Guilaine, Louis.** La République Argentine: physique et économique. Paris, 1889. pp. xxxiii, 348.
1192. — La République Argentine: sa situation et ses ressources économiques. Paris, 1887. pp. 199.
1193. **Guirola, Rafael.** Transportes, comercio, finanzas e impuestos. Washington, 1915.
1194. **Haas, Albert.** Argentinien. Stuttgart-Gotha, 1923. pp. 116.
1195. — Wirtschaftslage, Aussenhandel, und Wirtschaftspolitik in Argentinien. In *Weltwirtschaftliches Archiv*: vol. 20/2 (1924).
1196. **Haute, J. van.** Rapport sur le commerce, finance, immigration, etc. de la République Argentine. In *Recueil Consulaire*: vol. 126 (Bruxelles, 1904).
1197. **Helguerra, D.** La producción argentina en 1892. Buenos Aires, 1893. pp. vii, 317.
1198. **Hellauer, Josef, editor.** Argentinien; Wirtschaft und Wirtschaftsgrundlagen. Berlin and Leipzig, 1921. pp. x, 251.
1199. **Heras, C.** Confiscaciones y embargos durante el gobierno de Rosas. In *Humanidades (La Plata)*: vol. 20 (1929).
1200. **Hersent, Georges.** République

Argentine: port du Rosario. Paris, 1904(?). pp. 86.

1201. Huergo, Palemon. Cuestiones políticas y económicas. Buenos Aires, 1855. pp. 184.

1202. Igarzabal, Rafael S. Informe sobre la exposición nacional en Córdoba, presentado al gobierno de San Juan por el delegado de esta provincia. Buenos Aires, 1872. pp. 168.

1203. — La Provincia de San Juan en la exposición de Córdoba. Geografía y estadística. Buenos Aires, 1873. pp. viii, 400.

1204. Inchauspe, J. A. Notas breves sobre temas rurales y económicos. Buenos Aires, 1928.

1205. Jaca, Juan S. Hernandarias y Benalcasar: El pasado y presente económico, político y social de la República Argentina. Buenos Aires, 1899. pp. xiv, 432.

1206. Jannasch, R. Argentinien als Wirtschafts- und Auswanderungsgebiet. Berlin, n.d.

1207. Klett, Carlos Lix. Estudios sobre producción, comercio, finanzas e intereses generales de la República Argentina. 2 vols. Buenos Aires, 1900.

1208. — La República Argentina, sus recursos y su comercio internacional. Buenos Aires, 1897.

1209. Krause, Otto A. Argentinien Wirtschaft während des Weltkrieges. Berlin, 1919. pp. 134.

1210. Lafond, Georges. L'évolution économique de la République Argentine. In *Journal des Économistes*: vols. 34, 35, 6th series (1912).

1211. — La République Argentine. Paris, 1927. pp. 96.

1212. Lainez, Norberto. République Argentine; ses richesses — sa prospérité. Paris, 1927. pp. 155.

1213. Lamas, Pedro, S. Exposé sommaire de la situation économique et financière de la République Argentine. Paris, 1888. pp. 31.

1214. — República Argentina. Consideraciones generales sobre la situación económica del país. Buenos Aires, 1887. pp. 20.

1215. Latino, Anibal (pseud.) Los fac-

tores del progreso de la República Argentina. Buenos Aires, 1910. pp. 271.

1216. Latzina, Francisco. La Argentina, considerada en sus aspectos físico, social y económico. Buenos Aires, 1902. pp. 534.

1217. — The Argentine Republic as a field for European immigration. Buenos Aires, 1883. pp. 9.

1218. Levillier, Roberto. Les origines Argentines. Paris, 1912. pp. xii, 327.

1219. Lobos, Eleodoro. La obra económica y financiera del doctor E. Lobos. Buenos Aires, 1925.

1220. López Mañan, Julio. El estado y la eficiencia de la organización económica nueva. Buenos Aires, 1917. pp. 29.

1221. — Organización comercial e industrial. Buenos Aires, 1919.

1222. Machado, Benito P. Impresiones sobre banca y comercio. Buenos Aires, 1918.

1223. Mannequin, Théodore. Les provinces Argentines et Buenos Aires depuis leur indépendance jusqu'à nos jours. Étude historique et économique au point de vue de l'état actuel des choses dans les contrées. Paris, 1856. pp. 48.

1224. Marbais du Graty, Alfred Louis Hubert Ghislain. La Confédération Argentine. Paris, 1858. pp. xii, 371.

1225. Martin, Kurt. Argentinien Volkswirtschaft und der Krieg. In *Mitteilungen des Deutsch-Argentinischen Zentralverbandes* (Berlin): 1915.

1226. Martin de Moussy, J. A. V. Description géographique et statistique de la Confédération Argentine. 3 vols. Paris, 1860-1873.

1227. Martínez, Alberto B. The Argentine Republic. Buenos Aires, 1910. pp. 15.

1228. Martínez, Alberto B., and Lewandowski, M. The Argentine in the twentieth century. New York, 1915. pp. liii, 376.

1229. Martínez Zuviria, Gustavo A. Un país mal gobernado. Buenos Aires, 1916. pp. 136.

1230. Martini, Otto. Das schaffende Argentinien. Paderborn, 1931. pp. vii, 110.

1231. Máspero Castro, Andrés. País rico, pueblo y gobierno pobre; estudio

- económico-social sobre la situación actual en la República Argentina. Buenos Aires, 1927. pp. xxvi, 250.
1232. Mauro, Juan B. El país frente á la situación económico-financiera. Buenos Aires, 1933. pp. 15.
1233. Mexía, José María Ramos. Rosas y su tiempo. 3 vols. Buenos Aires, 1907.
1234. Ministerio de Agricultura. General description of the Argentine Republic. Buenos Aires, 1913.
1235. Molinas, Florencio T. La colonización argentina y las industrias agropecuarias, año 1910. Buenos Aires, 1910. pp. iii, 278.
1236. Morsbach, Teod. Estudios económicos sobre el sud de la Provincia de Buenos Aires. In Boletín de Instituto Geográfico Argentino: vol. 9 (1888).
1237. Navas, José Morales. Turismo argentino. Buenos Aires, 1910.
1238. Nelson, Ernesto. Argentine Republic, its resources (*sic*) and production. Buenos Aires, 1931.
1239. Niederlein, Gustav. Aussichten und Möglichkeiten in Argentinien in Viehzucht, Ackerbau, Industrie und Handel. Berlin, 1910. pp. 32.
1240. — Neue Daten und Betrachtungen über Argentinien's Handels- und Verkehrspolitik, wirtschaftliche Entwicklung und Gesetzgebung. Berlin, 1912.
1241. Nuñez, Ignacio. Noticias históricas, políticas, y estadísticas de las Provincias Unidas del Río de la Plata, con un apéndice sobre la usurpación de Montevideo por los gobiernos portugués y brasileiro. Londres, 1825. pp. xi, 323.
1242. Olariaga, Luis. El porvenir de la economía argentina. In Revista de Ciencias Económicas: vol. 15 (1927).
1243. Olazabal, Alejandro de. Hacia la emancipación económica. Buenos Aires, 1920.
1244. Olivera, Eduardo. Miscelánea; escritos económicos, etc. 2 vols. Buenos Aires, 1910.
1245. Ortiz Pereyra, Manuel. Por nuestra redención cultural y económica. Buenos Aires, 1928. pp. 261.
1246. — La tercera emancipación. Actualidad económica y social de la República Argentina. Buenos Aires, 1926. pp. 206.
1247. Palacios, Alfredo L. La evolución argentina y la patria. Buenos Aires, 1910. pp. 16.
1248. Pelleja, A. La democracia económica. Buenos Aires, 1922.
1249. Peuchgaric, N. La Plata de 1851 á 1854. Paris, 1857. pp. ii, 175.
1250. Pierre, R.-J. La République Argentine. In Journal des Économistes: vol. 98 (1931).
1251. Pillado, Ricardo. La crisis económica. Buenos Aires, 1893.
1252. Plaza, Victorino de la. Estudio sobre la situación política, económica y constitucional de la República Argentina. Buenos Aires, 1903. pp. 27.
1253. Potel, A. La République Argentine; son développement économique, commercial, agricole et pastoral. In Société de Géographie Commerciale de Paris: vol. 5 (1909).
1254. Quesada, Ernesto. La época de Rosas; con una introducción sobre la evolución social Argentina. Buenos Aires, 1923. pp. xcvi, 240.
1255. Quesada, Vicente G. La provincia de Corrientes. Buenos Aires, 1857. pp. 112.
1256. Regel, Christian Friedrich Leopold. Argentinien. Frankfurt a/M., 1914. pp. 178.
1257. Río, Manuel E. Córdoba. 1810-1910. Córdoba, 1910. pp. 72.
1258. Rivarola, Horacio C. Las transformaciones de la sociedad argentina y sus consecuencias institucionales. 1853-1910. Buenos Aires, 1911. pp. vii, 248.
1259. Rivarola, Rodolfo. La evolución social argentina. Buenos Aires, 1911.
1260. Rodríguez del Busto, Fr. Problemas económicos y financieros. Córdoba, 1905.
1261. Roig, B. Actualidad económica. Tres proyectos de ley. Buenos Aires, 1915.
1262. Rojo, Tadeo. Situación económica de la República Argentina en 1885. Buenos Aires, 1885. pp. 26.
1263. Roque, Emilio H. La provincia de Córdoba, su clima, agricultura, ganadería, minería e industrias. Buenos Aires, 1894. pp. 143.
1264. Saint-Legier, L. L'Argentine économique. Texte des lois argentines sur

- les sociétés anonymes. Paris, 1913. pp. xv, 295.
- 1265. Salas, Carlos P.** La agricultura, ganadería, industria y comercio en la provincia en 1895. La Plata, 1896. pp. cvi, 100.
- 1266. Sanchez, Melchor B.** La provincia de la Rioja, estudio físico, político y económico. Buenos Aires, 1928. pp. 246.
- 1267. Santamarina, J. P.** The Argentine Republic. Development, facts, and trade features. New York, 1912. pp. 234.
- 1268. Santillan, D. A. de, and Lazarte, J.** Reconstitución social. Nueva edificación económica-argentina. Buenos Aires, 1933. pp. 254.
- 1269. Sarmiento, Domingo Faustino.** Civilización i barbarie. Santiago de Chile, 1845.
- 1270. Schmidt, Ernst Wilhelm.** Argentinien: seine Bedeutung für die Weltwirtschaft. Hamburg, 1922. pp. 36.
- 1271. Schmidt-Klugkist, W., and Grotewold, C.** Argentinien in geographischer, geschichtlicher und wirtschaftlicher Beziehung. Hannover, 1919.
- 1272. Schnabl, L.** Buenos Aires. Stuttgart, 1886. pp. 268.
- 1273. Schuster, Adolf N.** Argentinien; Land, Volk, Wirtschaftsleben und Kolonisation. 2 vols. Diessen vor München, 1913.
- 1274. Seeber, Francisco.** Apuntes sobre la importancia económica y financiera de la República Argentina. Buenos Aires, 1888.
- 1275. —** Situación económica y financiera de la República Argentina. Buenos Aires, 1884.
- 1276. Segui, Francisco D.** Provincia de Buenos Aires. Buenos Aires, 1898.
- 1277. Selva, J.** La provincia de Buenos Aires, su estado social y económico. La Plata, 1926. pp. 90.
- 1278. Smith, L. Brewster; Collings, H. T.; and Murphy, E.** The economic position of Argentina during the War. Washington, 1920. pp. 140. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Miscellaneous Series No. 88.
- 1279. Soares, C. F.** Economía y finanzas de la Nación Argentina. 2 vols. Buenos Aires, 1916-1923.
- 1280. Soler, José.** Estudio sobre la crisis económica de la provincia de Mendoza. Mendoza, 1880. pp. xiv, 68.
- 1281. Souweine, Paul B.** L'Argentine au seuil de l'industrie. Bruxelles, 1927. pp. xxix, 644.
- 1282. Suatier Martínez, Francisco.** Problemas sociales y económicos de Misiones. Buenos Aires, 1928. pp. 206.
- 1283. Terry, José Antonio.** Situación económica. In *Revista Argentina de Ciencias Políticas*: vol. 1 (1910).
- 1284. Thiriot, L. F.** Situación financiera y económica de la provincia de Córdoba. Córdoba, 1892.
- 1285. Torino, Damián M.** Problema del inmigrante y el problema agrario de la República Argentina. Buenos Aires, 1912. pp. 398.
- 1286. Tornquist, Carlos Alfredo.** The Argentine Republic. Buenos Aires, 1915. pp. 14.
- 1287. Tornquist, Ernesto y Cía, Ltd.** The economic development of the Argentine Republic in the last fifty years. Buenos Aires, 1919. pp. xix, 328.
- 1288. Urien, Carlos M. and Colombo, Ezio.** La República Argentina en 1910. 2 vols. Buenos Aires, 1910.
- 1289. Vaca Guzmán, Santiago.** El Chaco Oriental; su conquista y civilización. Consideraciones económicas. Buenos Aires, 1887. pp. 284.
- 1290. Vallentin, Wilhelm.** Argentinien und seine wirtschaftliche Bedeutung für Deutschland. Berlin, 1907. pp. 47.
- 1291. Varela, Florencio.** Escritos políticos, económicos y literarios. Buenos Aires, 1859. pp. 330.
- 1292. Varela, Hector F.** La situación de la República Argentina; su gobierno, su comercio y su política. Paris, 1863. pp. 58.
- 1293. Varsi, Tomás.** Los grandes problemas nacionales. La reforma de nuestro sistema tributario. Nuevos rumbos. La cuestión agraria. Rosario, 1914.
- 1294. Wiener, Charles.** La République Argentine. Paris, 1899. pp. vii, 677.
- 1295. Wilde, José A.** Buenos Aires desde setenta años atrás. Buenos Aires, 1881. pp. 350.
- 1296. Wileman, Henry St. John.** The Argentine Republic. A concise statement of facts and figures. London, 1882.

- 1297. Yrgel, Gastón de.** La República Argentina y sus problemas. Madrid, 1913.
- 1298. Zeballos, Estanislao S.** La crisis económica. In *Revista de Derecho, Historia y Letras*: vol. 4 (1899).
- 1299.** — Descripción amena de la República Argentina. 2 vols. Buenos Aires, 1883.
- 1300. Zorrilla, D. B.** Censo de bienes nacionales. Buenos Aires, 1890.

ECONOMIC GEOGRAPHY

See also Argentina—Economic Conditions, and Travel and Description

- 1301. Beltrán, Juan G.** Geografía de la Argentina. Física, política y económica. Buenos Aires, 1917.
- 1302. Carrasco, Gabriel.** De Buenos Aires al Neuquén. Reseña geográfica, industrial, administrativa. Buenos Aires, 1902.
- 1303.** — Descripción geográfica y estadística de la Provincia de Santa Fé. Buenos Aires, 1886. pp. 651. (4th edition).
- 1304. Cartavio, A. R.** Geografía comercial Argentina. Buenos Aires, 1913. pp. 1048.
- 1305. Correa, Antonio M.** Geografía general de la Provincia de Tucumán. Buenos Aires, 1925. pp. 176.
- 1306. Dagnino Pastore, Lorenzo.** Estadística. Población. Agricultura . . . Ganadería. Minería. Comercio. Transportes. Trabajos prácticos de geografía. Buenos Aires, 1926.
- 1307. Denis, Pierre.** L'Argentine moderne; chapitre de géographie économique. Buenos Aires, 1916. pp. 122.
- 1308. García Aparicio, A.** Geografía física y económica de la República Argentina. Buenos Aires, 1918. pp. 199.
- 1309. González Sabathie, Sebastian.** Geografía económica de la República Argentina. Buenos Aires, 1927. pp. 227.
- 1310. Jijena, Delfín.** Geografía económica argentina. Buenos Aires, 1916. pp. 191.
- 1311. Kühn, Franz Hermann.** Capítulos de geografía económica argentina. Paraná, 1928.
- 1312.** — Daten zur Wirtschaftsgeographie Argentinens. In *Weltwirtschaftliches Archiv*: vol. 18 (1922).
- 1313.** — Geografía de la Argentina. Barcelona-Buenos Aires, 1930. pp. 202.
- 1314. Latzina, Francisco.** Géographie de la République Argentine. Buenos Aires, 1890. pp. xxxii, 488.
- 1315. Mills, George J.** Argentina; physical features, natural resources, means of communication, manufactures and industrial development. New York, 1914. pp. xxxii, 209.
- 1316. Olascoaga, Laurentino.** Geografía económica argentina. Buenos Aires, 1923. pp. 462.
- 1317. Rickard, F. Ignacio.** The mineral and other resources of the Argentine Republic. London, 1870. pp. 323.
- 1318. Seeber, Arturo.** Geografía económica. Buenos Aires, 1914.
- 1319. Smith, J. Russell.** The economic geography of the Argentine Republic. In *Bulletin of the American Geographical Society*: vol. 35 (1903).
- 1320. Tobal, Gastón Frederico.** Lecciones de geografía argentina. Buenos Aires, 1917. pp. xi, 368.
- 1321. Urien, Carlos M., and Colombo, Ezio.** Geografía argentina: estudio histórico, físico, político, social y económico. Buenos Aires, 1905. pp. xxxi, 688.

TRAVEL AND DESCRIPTION

See also Argentina—Economic Conditions

The literature in this section recommends itself to the economist primarily because it depicts the social and political aspects of the nation's evolution. The early works are especially useful since they contain economic data otherwise unobtainable or not readily accessible. Among these Beaumont's *Travels* (1338), the Robertsons' *Letters*

on *South America* (1402), and Parish's *Buenos Ayres* (1394) are outstanding for their accuracy and thorough knowledge of the habits and customs of Argentine society. For information on the period between 1850 and 1880, the student is directed to Belmar's brief study: *Les Provinces de la Fédération Argentine* (1341), Armaignac's *Voyages* (1332), interesting mainly for its emphasis upon the rural sections, and Napp's *Die Argentinische Republik* (1391), a detailed and well organized description of the country as a whole. Some of the best travel works have been written during the period of Europe's intensive penetration into Argentina. Daireaux' *La vie et les mœurs à la Plata* (1354) is an impartial survey of the economic, social, and political life. Aurignac's *Trois ans chez les Argentins* (1334) is a vivid account of travels in the interior. A very good description of Argentina may be found in Bernardez' *Viajes* (1343), an authoritative description of economic and social conditions in several of the provinces. Of the more recent publications, the following may be singled out: Walle's *L'Argentine* (1419), a systematic description by provinces and territories, liberally supplied with statistical data; Albertini's *L'Argentine* (1322), a brief account of the more important aspects of Argentine economy; and Hirst's *Argentina* (1371), a useful and sober narrative.

1322. Albertini, L. *L'Argentine sans bluff ni chantage.* Paris, [1911]. pp. 271.

1323. Alemann, J. *Bilder aus der argentinischer Republik.* Buenos Aires, 1877.

1324. Alemann, M. *Am Rio Negro, ein Zukunftsgebiet germanischer Niederlassung.* Berlin, 1907. pp. xv, 175.

1325. Andrews, Joseph. *Journey from Buenos Aires to Santiago.* 2 vols. London, 1827.

1326. Anon. *Apuntes sobre la Provincia de Entre Ríos.* Gualagayachú, 1851.

1327. — *A five years' residence in Buenos Ayres, during the years 1820 to 1825 . . . By an Englishman.* London, 1825. London, 1827. pp. viii, 176. (2nd edition).

1328. — *Random sketches of Buenos Aires, with explanatory notes.* Edinburgh, 1868.

1329. Antokoletz, Daniel. *Quelques renseignements sur la République Argentine.* Buenos Aires, 1911. pp. vii, 142.

1330. Aramburu, Julio. *Buenos Aires. Ciudad. Mujeres. Hombres. Muestuario urbano.* Buenos Aires, 1927. pp. 175.

1331. Arisbo, Vico d'. *Pampa e foreste. Da sud a nord nella Republica Argentina.* Torino, 1886.

1332. Armaignac, Henry. *Voyages dans les pampas de la République Argentine.* Tours, 1883. pp. xiv, 472.

1333. Arnaud, Leopoldo. *Del Timbo al Tartagal. Impresiones de un viaje á través del Gran Chaco.* Buenos Aires, 1889.

1334. Aurignac, Romain d'. *Amérique du Sud. Trois ans chez les Argentins.* Paris, 1890. pp. ii, 483.

1335. Avé-Lallemant, German. *Memoria descriptiva de la Provincia de San Luis.* San Luis, 1888. pp. 166.

1336. Barros, Álvaro. *Fronteras y territorios federales de las Pampas del Sud.* Buenos Aires, 1872. pp. x, 349.

1337. Bayo, Ciro. *Indios pampas, gauchos y collas. In Por la América Desconocida: vol. I (Madrid, 1920).*

1338. Beaumont, J. A. B. *Travels in Buenos Aires.* London, 1828. pp. xii, 270.

1339. Beck-Bernard, Lina. *Le río Paraná; cinq années de séjour dans la République Argentine.* Paris, 1864. pp. 294.

1340. Beerbohm, Julius. *Wanderings in Patagonia.* London, 1881. pp. 278.

1341. Belmar, A. de. *Les Provinces de la Fédération Argentine et Buenos Aires.* Paris, 1856. pp. iv, 154.

1342. Berione, Giuseppe. *L'Argentina.* Torino, 1911.

1343. Bernardez, Manuel. *Viajes por la República Argentina.* Buenos Aires, 1904. pp. xi, 294.

1344. Bove, Giacomo. *Note de un viaggio nelle missioni ed Alto Paraná.* Génova, 1885. pp. 171.

1345. Brachvogel, Heinz Udo. *Die Silberrepublik; ein Buch über Argentinien.* Leipzig, 1920. pp. 73.

1346. Brackenridge, Henry Marie. *Voyage to Buenos Aires performed in the*

- years 1817 and 1818, by order of the American government. London, 1820. pp. 130.
1347. **Breuler, Leonardo.** Im Lande des Silberstromes; Argentinien, Land und Leute. Berlin, 1926. pp. 221.
1348. **Burmeister, Karl Hermann Konrad.** Descripción de Tucumán. Buenos Aires, 1916. pp. 113.
1349. **Cazzani, Alessandro.** L'Argentina qual e veramente. Buenos Aires, 1896.
1350. **Corthell, Elmer Lawrence.** Argentine: past, present and future. New York, 1903. pp. 64.
1351. **Crastre, François.** À travers l'Argentine moderne. Paris, 1911. pp. 187.
1352. **Cros, Louis.** L'Argentine pour tous. Paris, 1920. pp. 334.
1353. **Daireaux, Émile.** Buenos Aires, la pampa et la Patagonie. Paris, 1877. pp. xi, 391.
1354. — La vie et les mœurs à la Plata. 2 vols. Paris, 1888.
1355. **Dreier, Katherine S.** Five months in the Argentine. New York, 1920. pp. 286.
1356. **Elliott, Lilian Elwyn.** The Argentine of today. London, 1926. pp. xii, 284.
1357. **Errea, Fermín.** La Plata de todos. Buenos Aires, 1930.
1358. **Espeche, Federico.** La provincia de Catamarca. Buenos Aires, 1875. pp. 432.
1359. **Fazio, Lorenzo.** Memoria descriptiva de la provincia de Santiago del Estero. Buenos Aires, 1889. pp. 639.
1360. **Fraser, John Foster.** The amazing Argentine: a new land of enterprise. London, 1914. pp. 291.
1361. **Gálvez, Víctor.** Memorias de un viejo; escenas de costumbres de la República Argentina. 3 vols. Buenos Aires, 1888-1889.
1362. **Gancedo, Alejandro.** Memoria descriptiva de la provincia de Santiago del Estero. Buenos Aires, 1885. pp. xvi, 387.
1363. **Gillespie, Alexander.** Gleanings and remarks; collected during many months of residence at Buenos Ayres, and within the upper country . . . Leeds, 1818. pp. 342.
1364. **Godio, Guglielmo.** Conferencia descriptiva del Territorio de Misiones. Buenos Aires, 1886. pp. 55.
1365. **Goldschmidt, Alphons.** Argentinien. Berlin, 1923. pp. 136.
1366. **González, Meliton.** El Gran Chaco argentino. Buenos Aires, 1890. pp. xx, 214.
1367. **Gooze, Charles.** Northern Mendoza: an Argentine oasis. (Clark University Thesis, 1929).
1368. **Gouchon, Emilio.** La provincia de San Juan. Buenos Aires, 1893.
1369. **Granillo, Arsenio.** Provincia de Tucumán. Tucumán, 1872. pp. 207.
1370. **Hase, E. von.** In der Pampa. Argentinische Skizzen. Berlin, 1906. pp. 181.
1371. **Hirst, William Alfred.** Argentina. London, 1910. pp. xxviii, 308.
1372. **Huret, J.** En Argentine; de Buenos Aires au Grand Chaco. Paris, 1911. pp. 529.
1373. **Junken, H.** Argentinien in Alltagskleid. Stuttgart, 1928. pp. viii, 280.
1374. **King, John Anthony.** Twenty four years in the Argentine Republic. London, 1846. pp. 324.
1375. **Koebel, William Henry.** Argentina, past and present. London, 1910. pp. xxiii, 455.
1376. — Modern Argentina. London, 1907. pp. xv, 380.
1377. **Kusrow, Teodoro C.** Impresiones de viaje. El Neuquén y el Río Negro. Buenos Aires, 1898.
1378. **L., C.** Relation d'un voyage fait récemment dans les provinces de la Plata. Paris, 1818.
1379. **Lemos, Abraham.** Mendoza. Memoria descriptiva de la provincia. Mendoza, 1888.
1380. **Lillo, Miguel.** Argentina. Buenos Aires, 1910.
1381. **Lloyd, Reginald, editor.** Twentieth century impressions of Argentina. London, 1911.
1382. **MacCann, William.** Two thousand miles' ride through the Argentine Provinces. 2 vols. London, 1853.
1383. **MacRae, Archibald.** Report of journeys across the Andes and Pampas of the Argentine Provinces. Washington, 1855. pp. ix, 300.

- 1384. Macnle, J.** Work and play in the Argentine. London, [1925]. pp. vii, 188.
- 1385. Martin de Moussy, J. A. V.** Cuadra general de la ciudad del Paraná. *In* El Nacional Argentino: (Buenos Aires, 1857).
- 1386. Martínez, Alberto B.** Baedeker de la República Argentina. Buenos Aires, 1900. pp. xv, 383.
- 1387. Martínez, Carlos.** Buenos Aires. Buenos Aires, 1895. pp. 302.
- 1388. Milanésio, Domingo.** La Patagonia. Lingua, industria, costume e religione dei Patagoni. Buenos Aires, 1897. pp. 56.
- 1389. Modrich, Giuseppe.** Republica Argentina; note de viaggio da Buenos Aires alla Terra del Fuego. Milano, 1890. pp. xii, 447.
- 1390. Molins, W. Jaime.** La Pampa. Buenos Aires, 1918. pp. 408.
- 1391. Napp, Ricardo.** Die Argentinische Republik. Buenos Aires, 1876. pp. 482, xcvi.
- 1392. Navarro, Mardoqueo.** El territorio nacional de Misiones. Buenos Aires, 1881. pp. vii, 288.
- 1393. Ogilvie, Campbell P.** Argentina from a British point of view. London, 1910. pp. 276.
- 1394. Parish, Woodbine.** Buenos Ayres and the Provinces of Rio de la Plata. London, 1852. pp. xlii, 434. (2nd edition).
- 1395. Parker, William Belmont.** Argentina of today. 2 vols. Buenos Aires, 1920. pp. 1068.
- 1396. Patroni, Adrian.** Bellezas del norte y centro argentino. Buenos Aires, 1923. pp. 372.
- 1397. Pennington, A. Stuart.** The Argentine Republic; its physical features, history, etc. Buenos Aires, 1910. pp. 352.
- 1398. Posada, Adolfo.** La República Argentina; impresiones y comentarios. Madrid, 1912. pp. xi, 488.
- 1399. Poucel, Benjamin.** Les otages de Durazno; souvenirs du Rio de la Plata pendant l'intervention anglo-française de 1845 à 1851. Paris-Marseille, 1864. pp. vii, 351.
- 1400. Remedi, P. Joaquín.** Escritos varios sobre El Chaco, los Indios y las Misiones de los P. P. Franciscanos del Colegio Apostólico del Salta. Salta, 1895.
- 1401. Ripoll, Cayetano P.** La provincia de Entre Ríos. Buenos Aires, 1888-1889.
- 1402. Robertson, J. P., and Robertson, W. P.** Letters on South America; comprising travels on the banks of the Paraná and Rio de la Plata. 3 vols. London, 1843.
- 1403. Rodríguez, José E.** Riquezas y bellezas australes. Buenos Aires, 1921. pp. ii, 342.
- 1404. Rumbold, Horace.** The great silver river; notes of a residence in Buenos Aires in 1880-1881. London, 1887. pp. 330.
- 1405. Salaverria, J. M.** Paisajes argentinos. Barcelona, 1918. pp. 219.
- 1406. Sanchez, Zacarías.** Notas descriptivas de la provincia de Corrientes. Buenos Aires, 1894. pp. vii, 164.
- 1407. Schmieder, Oscar.** Argentinien. *In* Geographische Zeitschrift: Jahrg. 28 (1922).
- 1408. Seymour, Richard Arthur.** Pioneering in the Pampas. London, 1870. pp. xi, 180.
- 1409. Shaw, Arthur E.** Forty years in the Argentine Republic. London, 1907. pp. 229.
- 1410. Simoens da Silva, Antonio Carlos.** Viagem pelo interior da Republica Argentina. [Rio de Janeiro, 1910]. pp. 304.
- 1411. Sisson, H. D.** La République Argentine. Le pole latin de l'Amérique. Paris, 1910. pp. 329.
- 1412. Sonillac, J. S. de.** Itinerario de Buenos Aires á Córdoba. *In* Angelis, Pedro de, *editor*. Colección de obras y documentos relativos á la historia antigua y moderna de las provincias del Río de la Plata: vol. 6 (Buenos Aires, 1837).
- 1413. Stazenbach, Gustav.** Argentinien. München-Gladbach, 1915. pp. 40.
- 1414. Steffen, Hans.** Grenzprobleme und Forschungsreisen in Patagonien. Stuttgart, 1929. pp. viii, 294.
- 1415. —** Westpatagonien. Die Patagonischen Kordillieren und ihre Randgebiete. 2 vols. Berlin, 1919.
- 1416. Stichel, Bernhard.** Argentinien. Hamburg, 1919. pp. 171.
- 1417. Tabossi, Enrique A.** La provincia de Entre Ríos. Génova, 1914.

- 1418. Turner, Thomas A.** Argentina and the Argentines; notes and impressions of a five year sojourn in the Argentine Republic, 1885-1890. New York, 1892. pp. xvi, 370.
- 1419. Walle, Paul.** L'Argentine telle qu'elle est. Paris, 1912. pp. 590.
- 1420. Wiegand, H.** Reise-Mitteilungen aus Argentinien. Bremen, 1895.
- 1421. Wimpffen, Victor.** Skizzen aus einem Tagebuche, 1857-1858. Wien, 1870.
- 1422. Windhausen, Anselmo.** Contribución al conocimiento de los territorios de Río Negro y Neuquén. Buenos Aires, 1914. pp. 60.
- 1423. Winter, Nevin O.** Argentina and her people of today. Boston, 1911. pp. xiv, 421.
- 1424. Yfernet, Jean M.** La République Argentine at ses colonies. Buenos Aires, 1885.

AGRICULTURE

See also Argentina—Economic Conditions, and Labor

Agriculture and allied industries occupy a prominent place in the economic literature on Argentina. Among the large number of books written on various agricultural topics there are several monographs of high quality. A very detailed description of Argentine agriculture in its early period of expansion is to be found in Latzina's *L'industrie et l'élevage dans la République Argentine* (1531), a study based upon data obtained from the census of 1888. Though little more than descriptive, the work is useful in that it focuses attention upon the salient aspects of the problem. To the same category belongs Fliess' *La producción agrícola* (1495), which gives a description of agriculture and the live stock industry in 1891. Much useful information on Argentine farming may be obtained from Bernardez' *The Argentine estancia* (1453), a very readable piece of work by a competent observer.

Methods of production and marketing form the subject of many works, of which several are outstanding for analysis and content. Hermes' *Zur Kenntnis der argentinischen Landwirtschaft* (1518) is an excellent presentation of the main characteristics of Argentina's agricultural industries; with well chosen statistical and other data, the discussion is pertinent throughout. Jessen's *Die Agrarproblem in Argentina* (1526) is a broad and stimulating survey, based upon authoritative statistical material. The fact that international aspects of the problem are not lost sight of makes the study especially valuable. A very good analysis of the country's most important industry is available in Nemirovsky's *Estructura económica y orientación* (1553). For more informal descriptions of Argentine farming and farming methods the student should consult Pilsach (1564), Schultze (1575), Holm (1521), Pfannenschmidt (1562, 1561), and Campolieti (1467, 1469).

The structural aspects of agriculture in Argentina are very ably discussed in Podestá's *La pequeña propiedad rural* (1565) and Cárcano's *Organización de la producción* (1472). The former is a discussion of the evolution of small scale farming, and the latter an analysis of the financial problems of small scale agriculture.

The extremely important question of public lands has received expert treatment in Cárcano's *Evolución histórica* (1471) and Rivarola's *Tierras del estado* (1570). Cárcano's is undoubtedly the best discussion of the subject. Rivarola's is a suggestive analysis of the economic basis of land legislation. Early trends in Argentine land legislation are very ably analyzed in Coni's *La verdad sobre la enfiteusis* (1481), a very competent piece of work.

Of works specially devoted to the cattle industry, there are several which deserve mention. Rey de Castro's *Apuntes sobre la ganadería* (1613) is a good descriptive

study, based upon original sources. There is also available a historical survey of the industry in Mendoza's *Historia de la ganadería* (1606). The student interested in the development of the sheep industry should consult Gibson's *History and present state of the sheep breeding industry* (1603).

1425. Albarracín, Santiago J. Conquista del suelo patrio. Buenos Aires, 1912.

1426. Álvarez, F. A. Estado de las sementeras de trigo y lino en la Provincia de Entre Ríos en diciembre, 1900. Buenos Aires, 1900.

1427. Ambrosetti, Juan B. La industria vinícola en Salta. Buenos Aires, 1897. pp. 20.

1428. Ancizar Samper, Guillermo. La crisis lechera. Buenos Aires, 1910.

1429. André, Gustave. République Argentine. Colonies agricoles de l'Entre Ríos. Paris, 1890. pp. 160.

1430. Anon. L'activité des cooperatives agricoles. In Bulletin Mensuel des Institutions Économiques et Sociales: 1918, no. 9.

1431. — Argentina, from a grain man's point of view. Chicago, 1904.

1432. — Argentine land companies. In South American Journal: October 18, 1919.

1433. — Bases pour l'installation d'un système général d'éleveurs dans la République Argentine. In Bulletin Mensuel de Renseignements Économiques et Sociaux: 1929, no. 1.

1434. — Buts et activités de la Fédération agricole argentine. In Revue Internationale des Institutions Économiques et Sociales: 1927, no. 7.

1435. — The dairy industry in Argentina, 1918. In Review of the River Plate: October 10, 1919.

1436. — Les éleveurs coopératifs en Argentine. In Bulletin Mensuel de Renseignements Économiques et Sociaux: 1930, no. 11.

1437. — La estancia "San Juan". Buenos Aires, 1914. pp. 30.

1438. — L'industrie vinicole de Mendoza et la crise agricole argentine. In Bulletin Mensuel des Institutions Économiques et Sociales: 1918, no. 1.

1439. — La loi sur l'institution du "Homestead". In Bulletin Mensuel des

Institutions Économiques et Sociales: 1920, no. 10.

1440. — Le mouvement coopératif dans l'agriculture argentine. In Bulletin Mensuel des Institutions Économiques et Sociales: 1913, no. 12.

1441. — La propriété rurale et le mouvement des ventes et des hypothèques. In Bulletin Mensuel des Institutions Économiques et Sociales: 1918, no. 8.

1442. — La propriété rurale. Mouvement des ventes et des hypothèques pendant la période triennale 1915-1917. In Bulletin Mensuel des Institutions Économiques et Sociales: 1919, nos. 6, 7.

1443. — Quelques indices du développement économique-agricole de l'Argentine. In Bulletin Mensuel des Institutions Économiques et Sociales: 1913, no. 10.

1444. Aravena Lamadrid, M. La fraternidad agraria. Tres Arroyos, 1919.

1445. Attwell, Juan S. Algodón del Chaco. Buenos Aires, 1917. pp. 14.

1446. — Cultivo del algodón en el territorio del Chaco. Buenos Aires, 1911.

1447. Avellaneda, Nicolás. Estudio sobre las leyes de tierras públicas. Buenos Aires, 1865. pp. 308.

1448. Baldassarre, Juan F. Los elevadores de granos. Buenos Aires, 1916. pp. 53.

1449. Ballestran, Samuel. Estado de las sementeras de trigo y lino en las provincias de Santa Fé y Córdoba, en diciembre de 1900. Buenos Aires, 1900.

1450. Bazterrica, A. de. El labrador Argentino. Trabajo elemental de agricultura. Buenos Aires, 1895. pp. 304.

1451. Beck-Bernard, Lina. Fleurs des pampas; scènes et souvenirs du désert argentin. Genève-Paris, 1872. pp. 233.

1452. Bengolea, A., and Audino, Juan J. La cuestión agraria. Buenos Aires, 1913.

1453. Bernardez, Manuel. The Argentine estancia. Buenos Aires, 1903. pp. viii, 123.

1454. Bialek y Massé, Juan. Rapport sur la creation de colonies cotonnières

- nacionales. Buenos Aires, 1906. pp. 300.
1455. **Bianco, José.** Orientaciones. Buenos Aires, 1910. pp. 515.
1456. — Régimen inmobiliario. Buenos Aires, 1916. pp. 363.
1457. — Registro de la propiedad. Buenos Aires, 1912. pp. 130.
1458. **Bicknell, Frank W.** Indian corn in Argentina. Washington, 1903. pp. 48. U. S. Department of Agriculture.
1459. — Wheat production and farm life in Argentina. Washington, 1904. U. S. Department of Agriculture.
1460. **Bórea, Domingo.** Definición e importancia de la economía rural. Buenos Aires, 1925.
1461. **Brinkmann, Theodor.** Entwicklungslinien und Entwicklungsmöglichkeiten der landwirtschaftlichen Erzeugung Argentinien. In *Berichte über Landwirtschaft*: vol. 13 (1930).
1462. — Grundlagen und Entwicklung der Milchwirtschaft in Argentinien. In *Berichte über Landwirtschaft*: vol. 12 (1930).
1463. — Neue Zusammenschlussbewegungen in der argentinischen Landwirtschaft. In *Berichte über Landwirtschaft*: vol. 13 (1930).
1464. **Bunge, Alejandro E.** Informe sobre el problema vitivinícola. Buenos Aires, 1929. pp. 164.
1465. **Campbell, Allan.** Introductory remarks of the La Plata and the cultivation of cotton. London, 1861. pp. 81.
1466. **Campolieti, Roberto.** La agricultura en la provincia de Corrientes. Buenos Aires, 1906. pp. 146.
1467. — La chacra argentina. Contribución al estudio de la ciencia y del arte de la colonización argentina. Buenos Aires, 1914. pp. 187.
1468. — La ciencia y el arte de la colonización argentina. El libro del agricultor argentino. Buenos Aires, 1916. pp. 262.
1469. — La organización de la agricultura argentina (ensayo de política agraria). Buenos Aires, [1929]. pp. 271.
1470. **Cárcaño, Miguel A.** Cuestiones agrarias, problemas actuales. In *La Nación*: January 20, 1917.
1471. — Evolución histórica del régimen de la tierra pública. 1810-1916. Buenos Aires, 1917. pp. xxiv, 593.
1472. — Organización de la producción. La pequeña propiedad y el crédito agrícola. Buenos Aires, 1918. pp. 198.
1473. — Principios de política agraria. Buenos Aires, n. d.
1474. **Carrasco, Gabriel.** La República Argentina considerada como país agrícola y ganadera, etc. Buenos Aires, 1890.
1475. **Caster, Eduardo.** La revaluación de la propiedad en la Provincia de Buenos Aires. Buenos Aires, 1911.
1476. **Cobos, Norberto R.** Proyecto de ley de tierras y modificaciones de la ley de fomento. Buenos Aires, 1912.
1477. **Coni, Emilio A.** La agricultura y cuestión social. In *Revista Argentina de Ciencias Políticas*: vol. 22 (1921).
1478. — La legislación agraria de Rivadavia. In *Revista Argentina de Ciencias Políticas*: vol. 17 (1918).
1479. — El mercado ordenado del trigo argentino. Buenos Aires, 1932. pp. 124.
1480. — Propiedad o arrendamiento. La Plata, 1919.
1481. — La verdad sobre la enfiteusis. Buenos Aires, 1927. pp. 226.
1482. **Cosío, Carlos.** Sinopsis de la legislación rural argentina. Buenos Aires, 1923.
1483. **Costa, Ángel Floro.** La canalización de la pampa central de la República. Montevideo, 1897. pp. xviii, 95.
1484. **Cozan, David.** La cuestión de tierras. Buenos Aires, 1917.
1485. **Del Valle, R.** Legislación agraria. Buenos Aires, 1900.
1486. **Dickmann, Enrique.** Inmigración y latifundia. In *Revista Argentina de Ciencias Políticas*: vol. 10 (1915).
1487. **Dolérís, Jacques-Amédée.** Le Nil argentin; étude économique et agricole sur les régions du Sud Argentin. Paris, 1912.
1488. **Duval, Laurel.** The production and handling of grain in Argentina. Washington, 1916. U. S. Department of Agriculture.
1489. **Etcheverry, Victor D.** Las cooperativas agrícolas en Entre Ríos. Concepción del Uruguay, 1914.
1490. **Ferrari, E.** Les étapes du développement de la coopération agricole en Argentin.

tine. *In* Bulletin Mensuel de Renseignements Économiques et Sociaux: no. 5 (1932).

1491. — Le problème de la petite propriété dans la République Argentine. *In* Revue Internationale des Institutions Économiques et Sociales: 1924.

1492. Ferrer, Ignacio E. El gran problema: la tierra para el pueblo. Córdoba, 1926. pp. 24.

1493. Fliess, Alois E. El presente y el porvenir de la agricultura. Buenos Aires, 1890. pp. 60.

1494. — La producción agrícola de la Provincia de Santa Fé. Buenos Aires, 1891.

1495. — La producción agrícola y ganadera argentina en el año 1891. Buenos Aires, 1892. pp. xx, 350.

1496. Frers, Emilio. Cuestiones agrarias. Cuestiones económicas. 2 vols. Buenos Aires, 1918.

1497. — El progreso agrícola de la nación y la sociedad rural Argentina. Buenos Aires, 1916. pp. 219.

1498. Fuente, D. G. de la. Tierras, colonias y agricultura. Recopilación de leyes, decretos y otras disposiciones nacionales. Buenos Aires, 1898. pp. 388, xvi.

1499. Galanti, Arminio N. La industria viti-vinicola argentina. Buenos Aires, 1900. pp. 155.

1500. — El momento industrial y el aprovechamiento integro de la uva. Mendoza, 1922.

1501. Galarza, Juan. La yerba maté. Buenos Aires, 1924.

1502. Garbarini Islas, G. Consideraciones sobre el estado de nuestro régimen agrario. *In* Revista de Economía Argentina: vol. 21 (1928).

1503. García Mérou, Martin. Informes agrícolas. Buenos Aires, 1901. pp. 246.

1504. Gibson, Herbert. The land we live on. Buenos Aires, 1914. pp. 46.

1505. Gil, A. Estudios agrícolas sobre las islas del Paraná. La Plata, 1895.

1506. Girola, Carlos D. El algodón; su cultivo en las varias partes del mundo. Buenos Aires, 1910. pp. xxi, 1092.

1507. — L'Argentina agrícola. Torino, 1912. pp. 121.

1508. — Cultivo de las plantas indus-

triales en la República Argentina. Buenos Aires, 1909. pp. 54.

1509. — El cultivo del algodón en la República Argentina. Buenos Aires, 1904. pp. 99.

1510. — El cultivo del lino para la producción de la semilla en la Argentina. Buenos Aires, 1915. pp. xvi, 194.

1511. — Estudio sobre el cultivo del trigo en la provincia de Buenos Aires y los trigos del sud de la misma. (Cosecha de 1902-1903). Buenos Aires, 1904. pp. 105.

1512. — Estudio sobre los trigos de la provincia de Entre Ríos, departamento de Paraná. Buenos Aires, 1901. pp. 47.

1513. — Investigación agrícola en la República Argentina. Buenos Aires, 1904. pp. 414.

1514. — Sindicatos y cooperación agrícolas, instrucciones á los agricultores argentinos. Buenos Aires, 1907. pp. 28.

1515. Gooze, Charles. The agricultural regions of Argentina. (Clark University Thesis, 1927).

1516. Guerrero, Carlos. Memoria de la Liga Agraria correspondiente á 1917. Buenos Aires, 1918.

1517. Heller, A. Régimen agrario; estudios sobre la legislación de tierras en la Argentina y principales naciones del mundo. Buenos Aires, 1920.

1518. Hermes, A. Zur Kenntnis der argentinischen Landwirtschaft. Berlin, 1913. pp. viii, 311.

1519. Hernández, José. Instrucción del estanciero. Buenos Aires, 1884. pp. 398. (3rd edition).

1520. Heuer, Hans. Argentinien als Fleisch- und Getreide-Lieferant auf dem Weltmarkt in der Nachkriegszeit. Köln, 1932. pp. xiii, 77.

1521. Holm, Gert T. The Argentine grain-grower's grievances. Buenos Aires, 1919. pp. 228.

1522. Holtmeyer-Schomberg, H. Zur Kenntnis der argentinischen Landwirtschaft. Berlin, 1921.

1523. Huergo, José M. La viti-vinicultura en la República Argentina. Buenos Aires, 1898. pp. 360.

1524. Huergo, Ricardo J. Investigación agrícola en la región septentrional de

- la provincia de Buenos Aires. Buenos Aires, 1904. pp. 223.
- 1525. Ibareguren, Carlos.** De nuestra tierra. Buenos Aires, 1917. pp. 192.
- 1526. Jessen, Jens.** Das Agrarproblem in Argentinien. In *Jahrbücher für Nationalökonomie und Statistik*: vol. 74 (1928).
- 1527. Kempfski, Karl E.** Die Modernisierung der argentinischen Landwirtschaft. In *Der Tropenpflanzer*: vol. 35 (1932).
- 1528. Kühn, Franz.** Physiognomie argentinischer Wirtschaftslandschaften. In *Petermanns Mitteilungen*: vol. 70 (1924).
- 1529. Lahitte, Emilio.** Problemas agrarias. In *Revista de Ciencias Económicas*: vol. 7 (1919).
- 1530. Lamas, Pedro S.** L'industrie de l'élevage au Río de la Plata. Paris, 1886. pp. 39.
- 1531. Latzina, Francisco, editor.** L'agriculture et l'élevage dans la République Argentine d'après le recensement de la première quinzaine d'octobre de 1888. Paris, 1889. pp. xii, 393.
- 1532. Leguizamón, Honorio.** La yerba maté. Cuestión económica social. Buenos Aires, 1913.
- 1533. Lemée, Carlos.** Agricultura y ganadería en la República Argentina. Buenos Aires, 1894. pp. 408, vi.
- 1534.** — Curso de agricultura. Tomo 1. La Plata, 1903. pp. 566. (4th edition).
- 1535. Lemos, Manuel.** Algunos apuntes sobre la cuestión vitivinícola en Mendoza. Mendoza, 1922. pp. 168.
- 1536. Llanos, Julio.** La cuestión agraria. La Plata, 1911. pp. 546.
- 1537. Lobos, Eleodoro.** Apuntes sobre la legislación de tierras. Buenos Aires, 1900. pp. 308.
- 1538. Lonfat, Germain.** Les colonies agricoles de la République Argentine. Lausanne, 1879. pp. 167.
- 1539. López Mañán, Julio.** El actual problema agrario. Buenos Aires, 1912. pp. 92.
- 1540. Lübke, Leopold.** Die argentinische Landwirtschaft und die Agrarkrise von 1922, ihre Ursachen und Wirkungen. Berlin, 1932. pp. 91.
- 1541. Madrid, Felix S.** La hora crítica. Lo que podemos y debemos hacer para defender y salvar del desastre la ganadería nacional. Buenos Aires, 1922.
- 1542. Marotta, F. Pedro.** La escasez mundial de trigo y su verdadero significado. Buenos Aires, 1917.
- 1543. Mexía, Ezequiel Ramos.** La colonización oficial y la distribución de las tierras públicas. Buenos Aires, 1921. pp. 181.
- 1544.** — El problema de la tierra pública. In *Revista de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales*: vol. 1 (1922).
- 1545. Miatello, Hugo.** La agricultura en la Patagonia. Buenos Aires, 1921.
- 1546.** — La industria lechera en la República Argentina. Buenos Aires, 1916.
- 1547.** — Industrias agrícolas y ganaderas en la República Argentina. Buenos Aires, 1901. pp. 174.
- 1548. Miguez, Edgardo J.** Cuestiones sobre tierra pública. La Plata, 1911.
- 1549. Monsalve, José.** El tabaco. Buenos Aires, 1895. pp. 204.
- 1550. Muello, Alberto Carlos.** El cultivo del algodón en la República Argentina. Su presente y porvenir. Buenos Aires, 1925.
- 1551. Munzinger, Ludwig.** Zukunfts-länder am La Plata. München, 1907. pp. viii, 140.
- 1552. Natta Maglione, José V.** Fomento agrícola en el Chaco. Resistencia, 1917.
- 1553. Nemirovsky, Lazaro.** Estructura económica y orientación política de la agricultura en la República Argentina. Buenos Aires, 1933. pp. 241.
- 1554. Orosco, S.** Administración de estancias. Buenos Aires, 1921.
- 1555. Pavloski, Aaron.** La industria vitivinícola nacional. Buenos Aires, 1894.
- 1556. Pereyra, Virgilio Ruffino.** Una solución para conjurar nuestra crisis ganadera. Buenos Aires, 1923. pp. 16.
- 1557. Perez, Fidel Maciél.** Investigaciones algodoneras en los territorios del Chaco, Formosa y Misiones. Buenos Aires, 1904.
- 1558. Peyret, Alejo.** Una visita a las colonias de la República Argentina. 2 vols. Buenos Aires, 1889.
- 1559. Pfannenschmidt, E. A. J.** Die Landwirtschaft in den nördlichen Provin-

- zen und Territorien Argentinien. Berlin, 1916. pp. 19.
1560. — Landwirtschaft und Kolonisation in Patagonien. Berlin, 1915. pp. 66.
1561. — Die landwirtschaftliche Konkurrenz Argentinien. Heidelberg, 1902. pp. 96.
1562. — Die landwirtschaftliche Produktionsverhältnisse Argentinien. München, 1913. pp. 89.
1563. Pickell, J. R. Agricultural Argentina. Chicago, 1916?. pp. 124.
1564. Pilsach, Senfft von. Landwirtschaftliche Verhältnisse in Argentinien Ackerbauzone. Berlin-Friedenau, 1913. pp. 95.
1565. Podestá, José P. La pequeña propiedad rural en la República Argentina. In Universidad Nacional de Buenos Aires, Investigaciones de Seminario: vol. 3 (1923).
1566. — El régimen del arrendamiento agrícola de nuestra economía agraria. Buenos Aires, 1926.
1567. Posada, Adolfo. La República Argentina desde el punto de vista agrícola. Madrid, 1911. pp. 21.
1568. La Prensa. El problema vitivinícola en Mendoza y San Luis. Estudios de "La Prensa." Buenos Aires, 1930. pp. 56.
1569. Rivarola, Mario A. El régimen jurídico de la tierra pública. In Revista Argentina de Ciencias Políticas: vol. 11 (1916).
1570. — Tierras del Estado. Bases para su legislación. Buenos Aires, 1917. pp. 239.
1571. Ruiz Moreno, Martín. La provincia de Entre-Ríos; sus leyes sobre tierras. 2 vols. Paraná, 1896-97.
1572. Rutter, Wm. Pickering. Wheat growing in Canada, the United States, and the Argentine. London, 1911. pp. x, 315.
1573. Sastre, Manuel J. de. Régimen inmobiliario. Buenos Aires, 1917. pp. 30.
1574. Schmieder, Oscar. Die Entwicklung der Pampa als Kulturlandwirtschaft. In Verhandlungen und Wissenschaftliche Abhandlungen des 22. Deutschen Geographentages zu Karlsruhe, 7. bis 9. June, 1927: (n. p., 1928).
1575. Schultze, C. F. E. Der rationelle Estanziabetrieb im unteren La Plata-Gebiete als productives Feld für deutsches Kapital und deutsche Arbeitskräfte. Ratzeburg i/L., 1885. pp. vi, 153.
1576. Semeur, Candido. La liberación de tierra. Buenos Aires, 1927. pp. 100.
1577. Soldavini, Benedito A. La cuestión de la tierra rural. Buenos Aires, 1928. pp. 84.
1578. Soria, Cipriano. Ley Torrens, su concepto y su aplicación en la Argentina. Córdoba, 1904. pp. 24.
1579. Sterkendries, José. Argentinien. Landwirtschafts- und Siedelungsverhältnisse. Wien, 1927. pp. 97.
1580. Suarez, Leopoldo. La acción del Estado en la industria vinícola. Buenos Aires, 1922. pp. xiv, 150.
1581. — La crisis vitivinícola. Posible solución. Mendoza, 1914.
1582. Tobal, Miguel Ángel. El problema del árbol. Buenos Aires, 1923.
1583. — La riqueza forestal de la República Argentina. Buenos Aires, 1916. pp. 55.
1584. Troisi, Eugenio. L'Argentina agrícola. Buenos Aires, 1904.
1585. Varsi, Tomas. La evolución de la riqueza argentina. Ganadería y agricultura. Rosario, 1913.
1586. — El mejoramiento del Hogar Agrícola Argentino. Rosario, 1914. pp. 29.
1587. Vicenzi, César. Proyecto de una colonia agrícola. Buenos Aires, 1912.
1588. Videla, Ricardo. La cuestión agraria argentina. In Revista de Economía Argentina: vol. 8 (1922).
1589. Wieding, August. Auswandern! Argentinien und die Kreolenländer. Berlin, 1930. pp. viii, 251.
1590. Wilken, Guillermo. "Las colonias." Informe sobre el estado actual de las colonias en la República Argentina. Buenos Aires, 1873.
1591. Zeballos, Estanislao S. Legislación agraria. In Revista de Derecho, Historia y Letras: vol. 12 (1902).

ANIMAL INDUSTRY

See also Argentina—Economic Conditions, Travel and Description, Agriculture, Industry, and Trade.

1592. Bernardez, Manuel. La ganadería argentina según la exposición feria de 1903. Buenos Aires, 1903.

1593. Bicknell, Frank W. Alfalfa and beef production in Argentina. Washington, 1904. pp. 32. U. S. Department of Agriculture.

1594. — The animal industry of Argentina. Washington, 1903. pp. 72. U. S. Department of Agriculture.

1595. Brown, Jaime. La crisis ganadera. Buenos Aires, 1922. pp. 15.

1596. Bunge, Mauricio. La crisis ganadera y los arrendamientos. In *Revista de Economía Argentina*: vol. 8 (1922).

1597. Campolieti, R. Los problemas de la ganadería argentina. Buenos Aires, 1900. pp. v, 126.

1598. Cornador, J. B. Ganadería. Buenos Aires, 1894.

1599. Drago, José María. Excursiones rurales; breves apuntes sobre la ganadería en la provincia de Buenos Aires. Buenos Aires, 1900. pp. 192.

1600. Escalada, Alberto J. Estado actual de la ganadería argentina. Buenos Aires, 1916.

1601. Ezcurra, Mariano de. Apuntes ganaderos. Buenos Aires, 1916.

1603. Gibson, Herbert. The history and present state of the sheep-breeding industry in the Argentine Republic. Buenos Aires, 1893. pp. x, 297.

1604. Lahitte, Emilio. La ganadería argentina. Buenos Aires, 1890.

1605. Lorenzetti, José B. La alfalfa en la República Argentina. Buenos Aires, 1913. pp. 362.

1606. Mendoza, Prudencio de la C. Historia de la ganadería argentina. Buenos Aires, 1928. pp. 326.

1607. Pages, Pedro T. Crisis ganadera argentina. Buenos Aires, 1922. pp. 102.

1608. Palma, José María. Industria ganadera. La excesiva matanza de vacas. Buenos Aires, 1911.

1609. Pfannenschmidt, E. A. J. Die argentinische Viehzucht im Hauptproduktionsgebiete. Berlin, 1914. pp. 164.

1610. Ponsati, D. P. Tratado sobre ganado vacuno. Buenos Aires, 1862.

1611. Prebisch, Raúl. Anotaciones sobre la crisis ganadera. Buenos Aires, 1923(?). pp. 64.

1612. Rengis, Max de. Problemas ganaderos. Buenos Aires, 1924.

1613. Rey de Castro, Carlos, and Gandolfo, Carlos. Apuntes sobre la ganadería en la República Argentina. Buenos Aires, 1900. pp. 326.

INDUSTRY

See also Argentina—Economic Conditions

The best general description of Argentina's industrial structure is Bunge's *Las industrias del norte* (1626), which can serve as a point of departure for the student. For more intensive study of particular industries, special monographs should be consulted. Richelet's *Ganadería é industria frigorífica* (1672), Ferretti's *L'industria delle carni* (1639), and Ometre's *Industrie frigorifique* (1659) are recommended. In addition there is the very interesting and stimulating article by Jessen in *Schmoller's Jahrbücher* (1650). For a detailed description of the hide industry see Ugarteche's *Las industrias del cuero* (1681). The sugar industry is extensively dealt with in Schleh's *La industria azucarera* (1677a), a very able and competent study. His other works (1675, 1676, 1677), as well as Lahitte's *La industria azucarera* (1652), should also be consulted. Little has been written on the industrial aspects of oil and mining. The legal aspects are adequately analyzed in Velarde's *Las minas de petróleo* (1686) and in *Legislación de minas* (1643) by Genser and Barrencea. Mendez' *Petróleos argentinos* (1655) is a short description of the oil resources of the country. For information on the lumber industry the student is directed to Castro's *Las maderas argentinas* (1633).

- 1615. Abalos, Humberto.** Legislación forestal. Buenos Aires, 1914.
- 1616. Anderson, Roberto, and Longobardi, Ernesto.** Los petróleos de la República Argentina y países limítrofes. Buenos Aires, 1919. pp. 26.
- 1617. Anon.** La verdad sobre la industria frigorífica. Buenos Aires, 1923.
- 1618. Arnaud, Leopoldo.** Una expedición por las regiones mineras del norte de la república. Buenos Aires, 1889. pp. 137.
- 1619. Artal, Ángel.** La industria harinera en la República Argentina. Buenos Aires, 1900. pp. 61.
- 1620. Artuso, Francisco S.** La industria molinera argentina. Buenos Aires, 1917.
- 1621. Barnabe, Juan F.** Informe sobre el distrito minero de Tinogasta (provincia de Catamarca). Buenos Aires, 1915. pp. 58.
- 1622. Barrera, Raúl.** El petróleo de Comodoro Rivadavia. Buenos Aires, 1919.
- 1623. Bernat, Emilio.** La política del petróleo. Buenos Aires, 1927.
- 1624. Bodenbender, Guillermo.** Los minerales, su descripción y análisis con especialidad de los existentes en la República Argentina. Córdoba, 1899. pp. vi, 306.
- 1625. Brady, George S.** Argentine petroleum industry and trade. Washington, 1923. pp. 25. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Trade Information Bulletin No. 81.
- 1626. Bunge, Alejandro E.** Las industrias del Norte. (Volume 1). Buenos Aires, 1922. pp. 226.
- 1627. —** La nueva política económica argentina. Introducción al estudio de la industria nacional. Buenos Aires, 1921. pp. 43.
- 1628. —** El problema económico del petróleo. In *Revista de Economía Argentina*: vol. 24 (1930).
- 1629. Butty, Enrique.** El petróleo de Comodoro Rivadavia. Buenos Aires, 1915.
- 1630. Carrasco, Gabriel.** La producción y el consumo de azúcar en la República Argentina. Buenos Aires, n.d. pp. 76.
- 1631. Carril, Luis M. del.** Consideraciones sobre la industria azucarera. Buenos Aires, 1920. pp. 47.
- 1632. Castellanos, Telasco.** Legislación industrial; anotaciones elementales. Contratos. Córdoba, 1916. pp. 234.
- 1633. Castro, Eduardo B.** Las maderas argentinas. Su importancia industrial. Rosario, 1918. pp. 344.
- 1634. Centro Azucarero Nacional.** La industria azucarera argentina. Buenos Aires, 1930. pp. 88. (4th edition).
- 1635. Chueco, Manuel C.** Los pioneers de la industria nacional. Buenos Aires, [1895]. pp. 447.
- 1636. Colombo, L.** La industria argentina. In *Revista de Economía Argentina*: vol. 22 (1929).
- 1637. Dagnino Pastore, Lorenzo.** La energía hidráulica en la Argentina. Buenos Aires, 1928.
- 1638. Ducoté, C. H.** The Argentine iron and steel industry and trade. Washington, 1931. pp. 38. United States Department of Commerce. Trade Information Bulletin No. 776.
- 1639. Ferretti, Uberto.** L'industria delle carni in Argentina; note ed impressioni di un viaggio di studio al Plata. Fano, 1930. pp. 220.
- 1640. Fym, Enrique.** El fomento de nuestras industrias agropecuarias en la República Argentina. Buenos Aires, 1914.
- 1641. Gazzano, Juan M.** La industria argentina y la Exposición del Paraná. Buenos Aires, 1888.
- 1642. Genoud, Julio F.** Consideraciones generales sobre industria y ganado lechero. Buenos Aires, 1918.
- 1643. Genser, A., and Barrenechea, P.** Legislación de minas. Buenos Aires, 1928. pp. 272.
- 1644. Gonella, Eduardo M.** La economía del petróleo nacional y su legislación. Buenos Aires, 1927.
- 1645. González, Joaquín V.** La propiedad de las minas. Buenos Aires, 1917. pp. 262.
- 1646. Hauthal, R.** Das Minenwesen in Argentinien. Berlin, 1912.
- 1647. Hermitte, Enrique M.** El estado de la cuestión petróleo. Buenos Aires, 1921. pp. 49.
- 1648. —** La geología y minería argen-

- tinias en 1914. Buenos Aires, 1915. pp. 110.
- 1649. Hileman, Guillermo.** Sobre legislación del petróleo en la República Argentina. Buenos Aires, 1927.
- 1650. Jessen, Jens.** Der Kampf um die Herrschaft über dem Gefrier- und Kühlfleischmarkt. In *Schmoller's Jahrbücher*: vol. 52 (1928).
- 1651. Lagos, M. G.** La política del petróleo. Buenos Aires, 1922.
- 1652. Lahitte, Emilio.** La industria azucarera; apuntes de actualidad. Buenos Aires, 1902. pp. vi, 101.
- 1653. López Mañan, Julio.** Organización comercial e industrial. Buenos Aires, 1919.
- 1654. López Zavaleta, J.** El problema del petróleo y la capacidad del Estado para su explotación. Buenos Aires, 1927.
- 1655. Mendez, José M.** Petróleos argentinos. Buenos Aires, 1916. pp. 194.
- 1656. Menica, Hermenegilda.** Legislación sobre petróleo. Buenos Aires, 1918.
- 1657. Niederlein, Gustav.** Die argentinische Industrie und ihre Bedeutung für den deutschen Export. Berlin, 1912.
- 1658. Olivera, Eduardo.** Nuestra industria rural bajo su aspecto económico en 1867. In *Revista de Buenos Aires*: vol. 15 (1868).
- 1659. Ometre, Geneviève.** Industrie frigorifique en Argentine. Paris, 1925. pp. 294.
- 1660. Oñeto, Ricardo.** Petróleo de Comodoro Rivadavia. Buenos Aires, 1918.
- 1661. Padilla, Ernesto E.** La industria azucarera y las provincias del norte. Buenos Aires, 1910.
- 1662. Padilla, Miguel M.** La cuestión azucarera en el congreso. Buenos Aires, 1917.
- 1663. Pascarella, Luis.** La guerra europea y las industrias nacionales. Necesidad de bastarse á sí mismos. Buenos Aires, 1914.
- 1664. Pastorino, José C.** La industria de la seda en la República Argentina. Buenos Aires, 1925.
- 1665. Pedroso, Fernando de.** Informe sobre el estado de la exploración y explotación de los yacimientos petrolíferos del distrito minero de Comodoro Rivadavia. Buenos Aires, 1915. pp. 95.
- 1666. Pelécier, A.** Le pétrole dans l'Amérique Latine. L'Argentine. In *Revue de l'Amérique Latine*: vol. 18 (1929).
- 1667. Pellet Lastra, Emilio.** La industria del alcohol y el primer proyecto para su estanco en la República Argentina. In *Revista Argentina de Ciencias Políticas*: vol. 14 (1917).
- 1668. Pintos, Guillermo.** El problema azucarero. In *Revista de Derecho, Historia y Letras*: vol. 67 (1920).
- 1669. Ponce, César.** Puntos fundamentales de la legislación de minas. Buenos Aires, 1884. pp. 99.
- 1670. Ramos, Eduardo A.** El petróleo en la República Argentina. Su legislación. Buenos Aires, 1927.
- 1671. Richelet, Juan E.** Descripción de los frigoríficos y saladeros argentinos. Buenos Aires, 1912. pp. 71.
- 1672. —** Ganadería e industria frigorífica. Buenos Aires, 1922.
- 1673. Rivarola, Mario A.** Curso de legislación industrial argentina. Buenos Aires, 1917. pp. 502.
- 1674. Schickendantz, Emilio, and Lafone y Quevedo, Samuel Alexander.** Las industrias de la provincia de Catamarca. Catamarca, 1881. pp. 63.
- 1675. Schleh, Emilio J.** ¿Deben resguardarse las industrias nacionales? Buenos Aires, 1922.
- 1676. —** La industria azucarera ante la crisis. Buenos Aires, 1923. pp. 88.
- 1677. —** La industria azucarera argentina, pasado y presente. Buenos Aires, 1910. pp. 174.
- 1677a. —** La industria azucarera en su primer centenario, 1821-1921. Buenos Aires, 1921. pp. 444.
- 1678. Schneider, Alfredo.** La industria pesquera en la República Argentina. N. p., 1920.
- 1679. Schuster, Adolf N.** Die argentinische Fleischindustrie. Diessen vor München, 1913. pp. 71.
- 1680. Simois, Domingo L.** La industria azucarera tucumana. Presente y porvenir. Tucumán, 1916.
- 1681. Ugarteche, Felix de.** Las industrias del cuero en la República Argentina. Buenos Aires, 1927. pp. 500.

- 1682. Unión Industrial Argentina.** Las industrias nacionales. Buenos Aires, 1917. pp. 24.
- 1683. Universidad de Tucumán.** Informes del Departamento de investigaciones industriales. Buenos Aires, 1917.
- 1684. —** La organización industrial moderna. Exposición de un sistema. Buenos Aires, 1919.
- 1685. Veiga, Tomas de.** Petróleo argentino de Comodoro Rivadavia. Buenos Aires, 1916.
- 1686. Velarde, Carlos E.** Las minas de petróleo en la legislación argentina. Buenos Aires, 1922. pp. 207.
- 1687. —** La propiedad minera — su origen, caracteres y condición resolutoria. Buenos Aires, 1916. pp. 86.
- 1688. Villafañe, Benjamín.** La verdad sobre la cuestión petrolífera de Jujuy. Jujuy, 1926.
- 1689. Wässman, Sven.** La base de una producción de hierro en las provincias de Salta y Jujuy. Buenos Aires, 1930. pp. 20.
- 1690. Wileman, Henry St. John.** The growth and manufacture of cane sugar in the Argentine Republic. London, 1884.
- 1691. Yturralde, Pedro A.** La industria de la seda, en la República Argentina. In Universidad Nacional de Buenos Aires; Facultad de Ciencias Económicas, Investigaciones de Seminario: vol. 3 (1923).

POPULATION

See also Argentina—Economic and Social Theory, Indian Economy, Economic Conditions, Travel and Description, and Labor

Much of the discussion about Argentina's population problems centers around immigration and the closely related question of colonization. Probably the best studies on immigration are Alsina's two monographs: *La inmigración en el primer siglo* (1694) and *La inmigración europea* (1695). The first of these, a well documented historical analysis of the flow of immigrants into the country, considers adequately both the juridical and economic aspects of the problem. The second is an analytical study of the composition of the immigrant population. Ample statistical material and numerous charts help to make it extremely useful.

For an intelligent discussion of Argentine colonization see Gomez Langenheim's *Colonización* (1732) and Jefferson's *Peopling the Argentine Pampa* (1743). The latter, despite its informality, is probably the best discussion of the subject. Langenheim's is a critical review of Argentina's settlement policy; its chapters on legislation are especially valuable to the economist.

The position of the various national groups in Argentina's economy is a much discussed topic. The student's attention is directed to Wolff's *Die Bedeutung des Fremdenelementes* (1790), a short but stimulating statement in most general terms, and Bunge's *La inferioridad de los argentinos* (1707), an interesting study of the economic status of the native population. For discussions dealing with particular population groups the student is advised to consult Scardin (1776), Berne (1701), Monner (1759), Regél (1771), Battolla (1700) and others.

- 1692. Alba, F.** Auswanderung nach Argentinien. Berlin, 1919. pp. 69.
- 1693. Alemann, M.** Die Kolonie Tornquist im Distrikt Bahía Blanca, im Süden der Provinz Buenos Aires als Ansiedlungspunkt für schweizerische und deutsche Ackerbau-Familien. Bern, 1886. pp. 40.
- 1694. Alsina, Juan A.** La inmigración en el primer siglo de la independencia. Buenos Aires, 1910. pp. 231.
- 1695. —** La inmigración europea en la República Argentina. Buenos Aires, 1898. pp. 352.
- 1696. Anon.** Emigration to the Argentine Republic. London, 1871. pp. 38.
- 1697. Barra, Francisco L. de la.** La

- inmigración en la República Argentina. Buenos Aires, 1894. pp. 134.
- 1698. Barrera Aguirre, E.** La Argentina poblada y sin tierras incultas. Buenos Aires, n.d. pp. 32.
- 1699. Battini, P. M.** La inmigración en la República Argentina. Buenos Aires, 1900.
- 1700. Battolla, Octavio C.** Los primeros ingleses en Buenos Aires. 1780-1830. Buenos Aires, 1928. pp. 173.
- 1701. Berne, T.** L'émigration européenne en Argentine. Paris, 1915. pp. 242.
- 1702. Bogliolo, Rómulo.** La inmigración después de la guerra. In *Revista de Ciencias Económicas*: vol. 7 (1918).
- 1703. Bórea, Domingo.** La colonización oficial y particular en la República Argentina—la tierra en la República Argentina. Buenos Aires, 1923. pp. 139.
- 1704. Bronstein, M.** La inmigración israelita. Buenos Aires, 1916. pp. 20.
- 1705. Brougues, Auguste.** Extinction du pauperisme agricole par la colonisation dans les provinces de la Plata. Baguères-de-Bigorre, 1854. pp. viii, 208.
- 1706. Bunge, Alejandro E.** Población total de la Argentina. Razón de su crecimiento. Buenos Aires, 1917.
- 1707. Bunge, Augusto.** La inferioridad de los Argentinos nativos; sus causas y remedio. Buenos Aires, 1919. pp. 94.
- 1708. Calvet, M. de.** L'immigration européenne, le commerce et l'agriculture à la Plata. Paris, 1888. pp. 178. (Rapport au Ministère du Commerce et de l'Industrie).
- 1709. Campolieti, Roberto.** La colonizzazione italiana nell'Argentina. Buenos Ayres-Genova, 1902. pp. 294.
- 1710. Capitanì, S. de.** Una iniziativa italiana per la colonizzazione delle Pampas. In *Le Vie d'Italia e dell'America Latina*: anno 31 (1925).
- 1711. Cárcano, Miguel Ángel.** La conferencia internacional de Roma y la política inmigratoria argentina. Buenos Aires, 1924. pp. 71.
- 1712. Carrasco, Gabriel.** Causes et statistiques de l'émigration et de l'immigration, considérée principalement au point de vue de la République Argentine. Paris, 1889. pp. 46.
- 1713. —** La colonización agrícola de la provincia de Santa Fé. Buenos Aires, 1893.
- 1714. Casal, A.** Emigración á la Argentina. Coruna, n.d.
- 1715. Castellanos, Aaron.** Colonización en Santa Fé y Entre Ríos y el Ferrocarril del Rosario á Córdoba. Rosario, 1877.
- 1716. Castro Boedo, Emilio.** Estudios sobre la navegación del Bermejo y colonización del Chaco. 2 vols. Buenos Aires, 1873.
- 1717. Colditz, Rudolf F. von.** Der Einfluss der Volkkrassen auf die Entwicklung der Vereinigten Staaten von Nordamerika und Argentinischen Republik. In *Mitteilungen des Deutsch-Südamerikanischen Instituts*: vol. 3 (Berlin, 1914).
- 1718. —** Unter Gauchos und Siedlern in Argentinien. Berlin, 1928. pp. 260.
- 1719. Coni, Emilio A.** El urbanismo en la Argentina. Buenos Aires, 1919.
- 1720. Coni, Emilio R.** Apuntes sobre el movimiento de la población de la ciudad de Buenos Aires durante el año 1878. Buenos Aires, 1879. pp. 86.
- 1721. Cortes Funes, Geronimo.** La enfiteusis como instrumento de colonización. In *Revista Argentina de Ciencias Políticas*: vol. 22 (1921).
- 1722. Delachaux, A. E. S.** La población de la República Argentina. In *Revista de la Universidad de Buenos Aires*: vol. 3 (1905).
- 1723. Drees, Charles W.** Americans in Argentina. Buenos Aires, 1922. pp. 22.
- 1724. DuPouchel, A.** La colonisation française et les Républiques Argentines. Paris, 1891. pp. 46.
- 1725. Dura, F.** Naturalización y expulsión de extranjeros. Actos e intentos legislativos en la República Argentina. Buenos Aires, 1911. pp. 416.
- 1726. Fernández, Antonio.** Población e inmigración. Su desarrollo económico y su adaptación. Buenos Aires, 1917.
- 1727. Frers, Emilio.** El gran problema. La población del país. Buenos Aires, 1912.
- 1728. —** La inmigración después de la guerra. Buenos Aires, 1919. pp. xviii, 186.
- 1729. —** La población del país. Banco

- Colonizador de la Nación Argentina. Buenos Aires, 1912. pp. 42.
- 1730. Garibaldi, Ricciotti.** Proyecto de colonización de la Patagonia presentado al Excelentísimo Gobierno de la República Argentina. Buenos Aires, 1899. pp. 28.
- 1731. Gerchunoff, Alberto.** Los gauchos judíos. La Plata, 1910. pp. xvi, 177.
- 1732. Gómez Langenheim, Antonio.** Colonización en la República Argentina. Buenos Aires, 1906. pp. ix, 462.
- 1733. Gouchon, Emilio.** Apuntes sobre inmigración y colonización. Buenos Aires, 1889.
- 1734. Graziani, Giovanni.** La emigrazione italiana nella Republica Argentina. Torino, 1905. pp. x, 192.
- 1735. Grieben, A. H.** La colonización nacional. Buenos Aires, 1871.
- 1736. Grierson, Cecilia.** Primera y única colonia formada por escoceses en la República Argentina. Buenos Aires, 1925.
- 1737. Hauff, Walter von.** Im Kampf mit Indianer und Gaucho; deutsche Ansiedler in Argentinien. Leipzig, [1925]. pp. 133.
- 1738. Hey, Friedrich.** Argentinien und die österreichische Auswanderung. In Zeitschrift für Volkswirtschaft, Sozialpolitik und Verwaltung: vol. 17 (Wien, 1908).
- 1739. Hiller, Georg.** Einwanderung und Kolonisation in Argentinien. Berlin, 1912. pp. 155.
- 1740. Ingenieros, José.** La formación de una raza argentina. In Instituto Popular de Conferencias: ciclo primero, vol. 1.
- 1741. Irigoyen, B.** Colonización e inmigración en la república. La Plata, 1901.
- 1742. Jannone, G.** L'emigrazione italiana nell'Argentina. Napoli, 1891. pp. 215.
- 1743. Jefferson, Mark Sylvester William.** Peopling the Argentine Pampa. New York, 1926. pp. viii, 211.
- 1744. Kühn, Franz Hermann.** Die Verteilung der Gemeinden in Siedlungsgebiet Argentinens, eine geopolitische Analyse. In Zeitschrift für Geopolitik: vol. 3 (1926).
- 1745. Lamm, Hermann.** Auswanderungsmöglichkeiten in Argentinien. Dresden, 1929. pp. 178.
- 1746. Latino, Anibal.** La inmigración y su influencia en los destinos de la República Argentina. In La Nación. (Buenos Aires, May 25, 1910).
- 1747. LeLong, John.** La République Argentine et l'immigration. Paris, 1889. pp. 24.
- 1748. Lemée, Carlos.** El paisano. Reflexiones sobre la vida del campo. Buenos Aires, 1884.
- 1749. Llande, Pierre.** L'émigration basque. Paris, 1910.
- 1750. Lobos, Eleodoro.** Discurso pronunciado por el Ministro de Agricultura con motivo de la inauguración del hotel de inmigrantes. Buenos Aires, 1911.
- 1751. Louis Ferdinand, Prinz von Preussen.** Theorie der Einwanderung dargestellt am Beispiel Argentinien. Berlin, 1931. pp. 153.
- 1752. Maciel, Carlos N.** La italianización de la Argentina. Buenos Aires, 1924. pp. 235.
- 1753. Maltego, Luis.** Fenómenos migratorios argentinos. Rosario, 1912. pp. 181.
- 1754. Marotta, F. Pedro.** Colonización y latifundio. Buenos Aires, 1917.
- 1755. Ministerio de Agricultura.** Resumen estadístico del movimiento migratorio en la República Argentina, años 1857-1924. Buenos Aires, 1925.
- 1756. Mitre, Bartolomé.** La inmigración espontánea en la República Argentina. Discursos pronunciados en el Senado Nacional. Buenos Aires, 1870.
- 1757. Molinas, Florencio F.** Ligeras notas sobre colonización e inmigración, 1895. Buenos Aires, 1896. pp. 72.
- 1758. Monla Figueroa, Alfredo.** El gaucho argentino. La Plata, 1912.
- 1759. Monner Sans, R.** Los catalanes en la Argentina. Buenos Aires, 1927. pp. 96.
- 1760. Monroy.** El gaucho de las fronteras. Buenos Aires, 1897.
- 1761. Museo Social Argentino.** La inmigración después de la guerra. Buenos Aires, 1919. pp. 211.
- 1762. Negri, César.** Colonización privada capitalista por arrendamiento. In Revista Argentina de Ciencias Políticas: vol. 16 (1918).
- 1763. Oficina de Publicaciones de la**

- Asociación del Trabajo.** La inmigración en la República. Argentina y la situación social del agricultor. Buenos Aires, 1922. pp. 20.
- 1764. Orione, Francisco.** La colonización en la República Argentina. *In* Revista Argentina de Ciencias Políticas: vol. 15 (1917).
- 1765. Orono, Nicasio.** La verdadera organización del país o realización legal de la máxima "gobernar es poblar." Buenos Aires, 1879.
- 1766. Parisi, Giuseppe.** Storia degli italiani nell'Argentina. Roma, 1907. pp. xv, 650.
- 1767. Payro, Roberto J.** Los italianos en la Argentina. Buenos Aires, 1895. pp. 61.
- 1768. Perkins, W.** The colonies of Santa Fé: Their origin, progress and present condition, with general observation on emigration to the Argentine Republic. Rosario de Santa Fé, 1864. pp. 91.
- 1769. Quesada, Ernesto.** Nuestra raza. Buenos Aires, 1900. pp. 85.
- 1770. Reccagno, Raúl.** Naturalización de los extranjeros. Buenos Aires, 1912.
- 1771. Regel, Christian Friedrich Leopold.** Die Deutschen im Argentinien und die deutschen Interessen daselbst. Jena, 1915.
- 1772. Rossi, Vicente.** El gaucho, su origen y evolución. Río de la Plata, 1921. pp. 127.
- 1773. S., A. R.** Immigrazione italiana nella Republica Argentina. Buenos Aires, 1885.
- 1774. Sagarna, Antonio.** La colonización israelita en Entre Ríos. Buenos Aires, 1917. pp. 40.
- 1775. Sagastume, José P.** La influencia de la inmigración en el país. La Plata, 1916.
- 1776. Scardin, Fr.** Vita italiana nell'Argentina. 2 vols. Buenos Aires, 1899.
- 1777. Scarone, Arturo.** El gaucho. Montevideo, 1922. pp. xiii, 126.
- 1778. Schippel, M.** Argentinische Einwanderung. *In* Sozialistische Monatshefte: vol. 1 (Berlin, 1913).
- 1779. Schnabl, Ricardo F.** L'emigrazione italiana nell'Argentina. Considerazioni d'un nazionalista. Perugia, 1911.
- 1780. Seeber, Francisco.** Ensayo sobre inmigración y colonización en la provincia de Buenos Aires. Buenos Aires, 1881. pp. 44.
- 1781. Segesser, Friedrich.** Argentinien, seine Kolonien und die deutsche Einwanderung. St. Gallen, 1876.
- 1782. Serret, Felix.** Les trente-six métiers de l'émigrant. En Argentine. Paris, 1915.
- 1783. Simeone, Mario F.** Evolución histórico-económica de la inmigración en la República Argentina. *In* Universidad de Buenos Aires; Facultad de Ciencias Económicas; Investigaciones de Seminario: (1925).
- 1784. Sisson, E. D.** El problema de la inmigración. *In* Revista de Derecho, Historia y Letras: vol. 12 (1902).
- 1785. Sitta, Pietro.** La población de la República Argentina. Estudio sobre el censo nacional de 1895. Buenos Aires, 1900.
- 1786. Vallicourt, Charles, Comte de.** L'émigrant français et sa condition en Argentine. Paris, 1898. pp. 67.
- 1787. Valles, Pedro.** Inmigración. Buenos Aires, 1912.
- 1788. Velardez, J. G.** La colonisation dans la République Argentine. *In* Revue Internationale des Institutions Économiques et Sociales: 1923, no. 2.
- 1789. Ves Losada, Alfredo.** Inmigración en la República Argentina. La Plata, 1917. pp. 65.
- 1790. Wolff, Julius.** Die Bedeutung des Fremdenelementes für die wirtschaftliche Entwicklung Argentinien. *In* Schmoller's Jahrbücher: vol. 30 (1906).
- 1791. Zuccarini, Emilio.** Il lavoro degli italiani nella Republica Argentina, dal 1516 al 1910. Buenos Aires, 1910. pp. 592.

LABOR

See also Argentina—Economic and Social Theory, Economic Conditions, Agriculture, Industry, and Population

The literature on labor problems in Argentina is comparatively small: there are very few factual studies or general works available. For the most part the material is fragmentary and crude. The best account of labor conditions is Biale y Masset's *Informe sobre el estudio de las clases obreras* (1801), an extensive and painstaking investigation of the labor situation in the interior of the Republic, which should prove extremely useful to the economist. Alsina's *El obrero* (1793) deals largely with labor in the coastal provinces. It is a useful compilation of labor laws, with some statistical data on wages, cost of living, etc., included. Some further data can be found in Gonzalez' *El encarecimiento de la vida* (1828), a well written study of the condition of the laboring classes. A general though somewhat unsympathetic analysis of the evolution of socialism and labor legislation in Argentina is presented in Ayarragaray's *Socialismo argentino* (1800). The economist should also consult Amadeo's *Los sindicatos profesionales* (1794), which expresses the views of the more liberal classes of Argentine society. On cooperatives there are two good studies by Domingo Bórea: *La mutualidad y cooperativismo* (1804), and *Tratado de cooperación* (1805). The first is a detailed elaboration of statistical data contained in the census of 1914. The second is a monographic study of the theoretical and juridical aspects of the cooperative movement. It is well documented and authoritative.

1792. Acevedo Díaz, Eduardo. La compra-venta del trabajo. Buenos Aires, 1911.

1793. Alsina, Juan A. El obrero en la República Argentina. 2 vols. Buenos Aires, 1905.

1794. Amadeo, Tomás. Los sindicatos profesionales en el extranjero y en la República Argentina. Buenos Aires, 1922. pp. iii, 376.

1795. Anon. Association des coopératives argentines, Rosario de Santa Fé. In *Revue Internationale des Institutions Économiques et Sociales*: 1928, no. 6.

1796. — Las huelgas argentinas. In *Revista Commercial*: (Montevideo, 1919).

1797. — Les salaires agricoles et l'augmentation du coût de la vie. In *Bulletin Mensuel des Institutions Économiques et Sociales*: 1918, no. 10.

1798. Arraga, Julio A. Reflexiones y observaciones sobre la cuestión social. Buenos Aires, 1910. pp. 222.

1799. Arzeno, J. L., and Durand, V. B. Notas sobre legislación industrial y obrera. Buenos Aires, 1925.

1800. Ayarragaray, Lucas. Socialismo argentino y legislación obrera. Buenos Aires, 1914. pp. 69.

1801. Biale y Masset, Juan. Informe sobre el estado de las clases obreras en el interior de la República. 3 vols. Buenos Aires, 1904.

1802. — Proyecto de una ordenanza reglamentaria del servicio obrero y doméstico de acuerdo con la legislación y tradiciones de la República Argentina. Rosario, 1902. pp. 272.

1803. Bórea, Domingo. Le coopérativisme dans la République Argentine. In *Revue Internationale des Institutions Économiques et Sociales*: 1923, no. 1.

1804. — La mutualidad y el cooperativismo en la República Argentina. Buenos Aires, 1917. pp. 271.

1805. — Tratado de cooperación. Buenos Aires, 1927. pp. xii, 683.

1806. Bunge, Alejandro E. Costa de la vida en la Argentina de 1910 á 1917. In *Revista de Economía Argentina*: vol. 1 (1918).

1807. — El costo de la vida y los salarios en la Argentina. Buenos Aires, 1928. pp. 10.

1808. — La desocupación en la Argentina. Madrid, 1917. (2nd edition).

1809. — El ideal argentino y el socialismo. Buenos Aires, 1916. pp. 86.

- 1810.** — Report on labor organizations. *In* Anuario Estadístico de Trabajo: año 1913. (Buenos Aires, 1913).
- 1811.** **Cafferata, Juan F.** Casas baratas y bien de familia. Buenos Aires, 1914.
- 1812.** **Castelltort, J. de.** Cooperativismo. Buenos Aires, 1919.
- 1813.** **Castillo, Benjamín E. del.** Ayuda mútua; mutualidad, cooperativismo y previsión. Buenos Aires, 1923. pp. 358. (9th edition).
- 1814.** **Círculos de Obreros.** Memorial sobre legislación obrera presentado á la Honorable Cámara de Diputados de la Nación por los Círculos de Obreros. Buenos Aires, 1919.
- 1815.** **Coll, Jorge, editor.** La asistencia social en la República Argentina. Bases de su organización. Buenos Aires, 1911. pp. 147.
- 1816.** **Coni, Emilio R.** Asistencia y previsión social. Buenos Aires, 1918.
- 1817.** **Corvalan, Ernesto.** Legislación sobre el trabajo ferroviario. Buenos Aires, 1918.
- 1818.** **Departamento Nacional Del Trabajo.** Las huelgas en 1919 en la capital federal. Extracto del informe del presidente del Departamento Nacional del Trabajo. *In* Revista de Economía Argentina: vol 4 (1920).
- 1819.** **Díaz Arana, J. J.** El régimen legal de las sociedades cooperativas. Buenos Aires, 1921.
- 1820.** **Dickmann, Adolfo.** El socialismo y el principio de nacionalidad. Buenos Aires, 1916. pp. 62.
- 1821.** **Ferrazzo, Enrique Julio.** La acción obrera. Buenos Aires, 1927. pp. 148.
- 1822.** **Franco, Pedro B.** Casas para trabajadores. Buenos Aires, 1916. pp. 32.
- 1823.** **Frers, Emilio.** La cuestión social y los sindicatos profesionales. Buenos Aires, 1922. pp. 19.
- 1824.** **Gálvez, Manuel.** La inseguridad de la vida obrera. Buenos Aires, 1913.
- 1825.** **García, Bernardo.** Leyes obreras. Concordia, 1917.
- 1826.** **Giagnoni, Cristóbal N.** Contribución al estudio del trabajo en agricultura. Buenos Aires, 1913. pp. 97.
- 1827.** **Giménez, Ángel M.** Trabajo nocturno. Buenos Aires, 1914.
- 1828.** **González, Juan B.** El encarecimiento de la vida en la República Argentina. Córdoba, 1908. pp. xvi, 230.
- 1829.** **Guesde, Julio.** La ley de los salarios y sus consecuencias. Buenos Aires, 1894.
- 1830.** **Hoyo, Arturo.** La organización científica del trabajo y la producción. Buenos Aires, 1912.
- 1831.** **Iglesias Paz, César.** El problema social. Buenos Aires, 1907.
- 1832.** **Laurencena, Eduardo.** Las sociedades cooperativas. Conferencia leída en la Biblioteca popular del Paraná el día 31 de agosto de 1911. Paraná, 1911.
- 1833.** **Medina, Francisco.** Las sociedades cooperativas. Buenos Aires, 1887. pp. xix, 294.
- 1834.** **Merigaburu, Raúl, and Penferrada, Luis.** Cuestiones de legislación industrial y obrera. Buenos Aires, n.d.
- 1835.** **Ministerio de Interior.** La desocupación de los obreros en la República Argentina. Buenos Aires, 1915. pp. 234.
- 1836.** **Molinari, Diego Luis.** La trata de negros. Buenos Aires, 1916.
- 1837.** **Muzille, Carolina.** El trabajo femenino. Buenos Aires, 1916.
- 1838.** **N., F., and J., E.** Apuntes de legislación del trabajo. Buenos Aires, 1923. pp. 228.
- 1839.** **Napolitano, Leonardo F.** Legislación social contemporánea. Mendoza, 1928. pp. 152.
- 1840.** **Palacios, Alfredo L.** En defensa de los trabajadores. Valencia, 1916? pp. 464.
- 1841.** — Legislación del trabajo. Seguro obrero argentino. *In* Revista Argentina de Ciencias Políticas: vol. 10 (1915).
- 1842.** — Por las mujeres y los niños que trabajan. Valencia, 1913. pp. 233.
- 1843.** **Partido Socialista Argentino.** Movimiento socialista y obrero. Buenos Aires, 1910. pp. 203.
- 1844.** **Pérez, Felipe S.** El sweating system. Buenos Aires, 1913.
- 1845.** **Prack, Enrique B.** Lo que debemos hacer por el obrero. Mar del Plata, 1920.
- 1846.** **Quesada, Ernesto.** La cuestión obrera y su estudio universitario. Buenos Aires, 1907. pp. 45.
- 1847.** — El problema nacional obrero

y la ciencia económica. La Plata, 1907. pp. 23.

1848. — La teoría y la práctica en la cuestión obrera: el marxismo á la luz de la estadística. Buenos Aires, 1908.

1849. — La vocación de ingenieros. Buenos Aires, 1926. pp. 42.

1850. Ruíz Guíñazú, Enrique. Sindicalismo revolucionario, reformista y conservador. Buenos Aires, 1912.

1851. Ruíz Moreno, José A. Legislación social argentina. Buenos Aires, 1925. pp. 351.

1852. Ruzo, Alejandro, Jr. Legislación obrera. Buenos Aires, 1906.

1853. Saavedra Lamas, Carlos. Los asalariados en la República Argentina. Buenos Aires, 1922.

1854. Scardin, Fr. La Argentina y el trabajo. Buenos Aires, 1906. pp. 717.

1855. Suárez, S. El fenómeno socialógico del trabajo industrial en las Misiones Jesuíticas. Buenos Aires, 1920.

1856. Unzain, Alejandro. Manual de legislación obrera argentina. Buenos Aires, 1915.

1857. Valle, J. C., and Ferrari, Ludovico A. Costo de la vida en la Argentina de 1910 á 1919. In *Revista de Ciencias Económicas*: vol. 14 (1920).

1858. Valle Iberlucea, Enrique del. La cuestión internacional y el partido socialista. Buenos Aires, 1917. pp. 256.

1859. Weil, Felix. Die Arbeiterbewegung in Argentinien. Leipzig, 1923. pp. 51.

1860. Zavalía, Clodomiro. Defensa social de la nación. Buenos Aires, 1919. pp. 113.

TRADE

See also Argentina—Economic Conditions, Transportation and Communication, and International Economic Relations

Most of the literature in this section deals with foreign trade. Its legal aspects are analyzed in Rodríguez' *Tratados de protección* (1922) and in Pillado's *Comentarios* (1914), a short systematic review of commercial treaties. There are several good works dealing with commercial policy. First we may mention Pillado's *Política comercial* (1915), a collection of essays which, though not scholarly, are illuminating since they reflect the conflicting interests of the various economic groups within the country. A very good statement of the protectionist point of view can be found in Villafañe's *La miseria de un país rico* (1933). The competitive aspects of Argentina's import trade are briefly discussed in Eder's *International commerce and competition in the Argentine Republic* (1887). The material basis of the country's export economy is very ably presented by Schmidt in his *Die agrarische Exportwirtschaft Argentinien* (1927). The study is well documented and authoritative, and the analysis is of the first order. There are several good discussions dealing with Argentina's meat export trade. Perhaps the best are Richelet's two works: *La ganadería argentina* (1921) and *The Argentine meat trade* (1920). The former is an extensive historical study of the expansion of the Argentine meat trade and is easily the best discussion of the subject available. The latter is a collection of essays on the country's position in the world meat trade. Another good study of Argentine meat trade is Cerda's *Exportación de carnes* (1882); it is a detailed description of the various phases of domestic marketing and exports. Very little has been written on the domestic trade. One book which deserves mention is Acevedo's *Ensayo histórico* (1861), a brief essay concerning the development of commercial legislation.

1861. Acevedo, Carlos Alberto. Ensayo histórico sobre la legislación comercial argentina. Buenos Aires, 1914.

1862. Alcobendas, Horacio. Fabricante e importador de artículos rurales. Buenos Aires, 1910.

1863. **Alvarez, Francisco M.** Tratados de comercio. Buenos Aires, 1922. pp. 78.
1864. **Anchorena, Juan José Cristobal de.** Dictamen sobre el establecimiento de una compañía general del comercio en las Provincias Unidas de La Plata. N.p., 1818.
1865. **Anon.** Argentina commercially considered. London, 1919.
1866. — An Argentine view of American and British trade in Argentina. In *The South American*: (August, 1917).
1867. — Juicios sobre la obra "Estudio sobre el comercio argentino con las naciones limítrofes" por Ricardo Pillado. Buenos Aires, 1913. pp. 115.
1868. — Organisation du commerce des fruits en Argentine. In *Bulletin Mensuel des Renseignements Économiques et Sociaux*: 1931, no. 5.
1869. **Antokoletz, Daniel.** La política aduanera argentina en sus relaciones con la economía política nacional y el derecho de gentes. In *Revista de Derecho, Historia y Letras*: vol. 29 (1908).
1870. **Balcarce, M.** Importation en France de chevaux de la République Argentine. Paris, 1878. pp. 6.
1871. **Ballesteros, Antonio E.** El puerto comercial de Bahía Blanca. Buenos Aires, 1923.
1872. **Basaldua, Ismael.** Legislación penal aduanera de la República Argentina. Buenos Aires, 1923.
1873. **Beyro, A. Fernandez.** Comercio ganadero con Chile; capítulos de un informe. In *Boletín, Ministerio de Agricultura de la Nación*: vol. 29 (1929).
1874. **Bianconi, F.** Texte et carte commerciale de la République Argentine avec notice descriptive. Paris, 1886. pp. 32.
1875. **Bloudel, J. J.** Almanagues políticos y de comercio de la ciudad de Buenos Aires para los años 1826, 1830, 1834 y 1836. 6 vols. Buenos Aires, 1826-.
1876. **Brady, George S.** Argentine market for motor vehicles. Washington, 1923. pp. 19. United States Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Trade Information Bulletin No. 84.
1877. **Brown, H., and Tort, R. C.** Handbook for exporters to Argentina. New York, 1914.
1878. **Bunge, Alejandro E.** Consideraciones sobre el "dumping". In *Revista de Economía Argentina*: vol. 27 (1931).
1879. — Intercambio económico de la República en los años 1910 á 1917. Buenos Aires, 1918. pp. 91.
1880. **Carmona, Enrique.** Descripción y movimiento comercial del puerto de Buenos Aires en el año 1897. Buenos Aires, 1898.
1881. **Cassagne Serres, Alberto.** Comercio de nuestros frutos. Buenos Aires, 1910.
1882. **Cerda, Juan J. de la.** Exportación de carnes. Sante Fé, 1895. pp. 200.
1883. **Confederación Argentina de Comercio, de la Industria y de la Producción.** Resumen de la situación económica internacional. Buenos Aires, 1926. pp. 48.
1884. **Dirección General de Comercio e Industria.** Le commerce argentin international. Buenos Aires, 1909.
1885. — Rutas del comercio internacional argentino en 1913 á 1918. Buenos Aires, 1921.
1886. **Durand, Augusto.** Estado comparativo de los precios de la lana sucia de Buenos Aires entre Havre, Dunquerque y Ambres. Buenos Aires, 1886.
1887. **Eder, George Jackson.** Current trends in the international trade of Argentina. New York, 1931. pp. 59-175.
1888. **Ezcurra, Eduardo de.** Legislación aduanera. Buenos Aires, 1896. pp. 348.
1889. **Figuerola, Julio B.** Estudios sobre puertos en la Provincia de Buenos Aires. La Plata, 1879-1898. pp. 388, 308.
1890. **Frers, Emilio.** El prohibicionismo y la política comercial argentina; cartas á un hombre de estado. Buenos Aires, 1902. pp. 85.
1891. **Grotewold, C.** Argentinien und seine Stellung in der Weltwirtschaft. In *Marine-Rundschau*: vol. 21. (Berlin, 1910).
1892. **Guasalaga, Alejandro.** Estudio de los tratados de comercio de la República Argentina. Buenos Aires, 1898. pp. 120.
1893. **Guterman, E. C.** La política comercial argentina durante la época de la paz armada. 1880-1902. In *Revista de Ciencias Económicas*: vol. 15 (1927).
1894. **Haas, Albert.** Argentinien; seine

- Weltstellung und seine Weltanschauung. *In Deutsche Revue*: vol. 46 (Stuttgart, 1921).
1895. **Hersent, Georges.** République Argentine; port du Rosario. Paris, 1904. pp. 86.
1896. **Hipwell, H. Hallam.** Trade rivalries in Argentina. *In Foreign Affairs*: vol. 8 (1929).
1897. **Huergo, Luis A.** Conversación exponiendo y aclarando los puntos principales de los informes producidos por los miembros de la delegación comercial enviada á Chile por el gobierno argentino, en abril de 1908. Buenos Aires, 1910. pp. 103.
1898. **Kühn, Franz Hermann.** Argentinien's Vormachtstellung im Handel von Südamerika. *In Erde und Wirtschaft*: vol. 6 (1932).
1899. **Lee, Yong Ch.** Argentine foreign trade. 1911-1922. (George Washington University Thesis, 1922).
1900. **Liga de Defensa Comercial,** Buenos Aires. Antecedentes y pormenores en las reformas propuestas por la Liga á las leyes aduaneras. Buenos Aires, 1903. pp. cxcix, 95.
1901. **Maini, Atilio dell 'Oro.** Organización internacional del comercio. Buenos Aires, 1921. pp. 82.
1902. **Máspero Castro, Andrés.** Estudios sobre los tratados de comercio argentino. Buenos Aires, 1923.
1903. **Molina, Luis Eduardo.** Estudio sobre la política aduanera más conveniente á la Argentina. Córdoba, 1907. pp. 78.
1904. **Moreno, Rudolfo.** Proteccionismo industrial. La Plata, 1900.
1905. **Navarro, J. N.** Legislación de la aduana. Buenos Aires, 1894.
1906. **Niederlein, Gustav.** Der argentinische Aussenhandel während des ersten Halbjahres 1912. Berlin, 1912.
1907. — Das argentinische und fremde Geschäftsleben in Buenos Aires in seinen Beziehungen zum deutschen Export. Berlin, 1914.
1908. **Ochoa, P.** La política comercial durante la organización nacional. 1862-1880. *In Revista de Ciencias Económicas*: vol. 15 (1927).
1909. **Oliver, Francisco J.** Política comercial internacional. Buenos Aires, 1919.
1910. **Panama-Pacific International Exposition, 1915.** Argentine trade with the world. Buenos Aires, 1915(?).
1911. **Pessagno, Atilio.** Política comercial y legislación aduanera. Buenos Aires, 1925. pp. 370, v.
1912. **Pillado, Ricardo.** Apuntes sobre política comercial argentina. Buenos Aires, 1919.
1913. — Apuntes y datos. Buenos Aires, 1903.
1914. — Comentarios sobre los tratados de comercio argentinos. . . con una carta-prólogo del doctor Eleodoro Lobos. Buenos Aires, 1915. pp. 228.
1915. — Política comercial argentina. Buenos Aires, 1906. pp. ii, 367.
1916. — Tratado de comercio argentino. Buenos Aires, 1915.
1917. **Pintos, Guillermo.** Treinta años de proteccionismo excesivo. Buenos Aires, 1917.
1918. **Plaza, Victorino de la.** Exposición contra el proteccionismo exagerado al azúcar de producción interna. Buenos Aires, 1907. pp. 84.
1919. **Ramm Doman, Roberto A.** Orientaciones en política aduanera. *In Revista Argentina de Ciencias Políticas*: vol. 16 (1918).
1920. **Richelet, Juan E.** The Argentine meat trade. London, 1929. pp. ix, 296.
1921. — La ganadería argentina y su comercio de carnes. Buenos Aires, 1928. pp. 333.
1922. **Rodríguez, Juan Carlos.** Tratados de protección á los intereses comerciales, económicos y sociales del estado. Buenos Aires, 1927. pp. 182.
1923. **Rodríguez del Busto, Fr.** El proteccionismo en la República Argentina. Buenos Aires, 1899.
1924. **Rodríguez Etchart, Carlos.** La educación comercial. Buenos Aires, 1913. pp. viii, 368.
1925. **Rufz Moreno, Isidoro.** Economía comercial (organización y instituciones del comercio). Córdoba, 1921. pp. 406.
1926. **Russovich, A. M., and Belluscio, M. A.** El transporte directo de ultramar

como corolario de la exportación argentina. Buenos Aires, 1915.

1927. Schmidt, Ernst Wilhelm. Die agrarische Exportwirtschaft Argentiniens: ihre Entwicklung und Bedeutung. Jena, 1920. pp. xv, 296.

1928. Síndico Personero. Dictamen del Síndico Personero del común contra el proyecto de un contrato de los panaderos con el obieto de reducir todo el número de los del gremio á solo cinco con casas auxiliares. Buenos Aires, 1819.

1929. Stichel, Bernhard. Argentinien als Absatzgebiet der Eisenbahnbearbeitungsindustrie. Hamburg, 1916. pp. iii, 120.

1930. Toledo, Antonio B. de. Política

aduanera (derecho de importación al arroz). Buenos Aires, 1925. pp. 54.

1931. Vaca Guzmán, Santiago. La aduana nacional. Estudio teórico-práctico. Buenos Aires, 1881. pp. 34.

1932. Varela, Manuel Lopez. La moral, el comercio y las bolsas. Rosario, 1923.

1933. Villafañe, Benjamín. La miseria de un país rico. Proteccionismo y libre cambio. Jujuy, 1927. pp. 260. (3rd edition).

1934. Watson, Nowell Lake. The Argentine as a market; a report to the electors to the Gartside Scholarships on the results of a tour in the Argentine in 1906-1907. Manchester, 1908. pp. 63.

TRANSPORTATION AND COMMUNICATION

See also Argentina—Economic Conditions, Industry, Trade, and International Economic Relations

The best statement of the development of Argentine transportation since colonial times is Cárcaño's *Historia de los medios de comunicación* (1942). It is well documented and contains much information otherwise unobtainable. Brady's *Railways of South America* (1939), a very good monographic study, contains valuable material on railway finance. Bunge's *Ferrocarriles argentinos* (1941) is a useful compilation of railway statistics. The legal aspects of railway building and transportation form the topic of several notable studies. Saavedra Lamas' *Los ferrocarriles ante la legislación positiva argentina* (1960) merits the student's attention, because in his detailed discussion of the relations between the railroads and the government, the author employs the case method. Another study of high quality is Tissonne's *Legislación ferroviaria* (1969). Though the work is primarily of a legal character, the economic aspect is not wholly neglected. In conclusion we may mention Corvalán's *Jurisdicción administrativa en los ferrocarriles* (1947).

1935. Araya, Rogelio. Tarifas ferroviarias. Buenos Aires, 1921. pp. 464.

1936. Barca, Ciro de la. Por la paz. Seguridad y progreso argentinos. El ferrocarril de Diamante á Curuzú-Cuatia. Buenos Aires, 1911.

1937. Becú, Teodoro. Los impuestos municipales y las empresas ferroviarias. Buenos Aires, 1915. pp. 97.

1938. Berthold, Victor M. History of the telephone and telegraph in the Argentine Republic. 1857-1921. New York, 1921. pp. 38.

1939. Brady, George S. Railways of South America: Part I. Argentina. Washington, 1926. pp. 267. U. S. Bureau

of Foreign and Domestic Commerce. Trade Promotion Series No. 32.

1940. Bunge, A. E. Argentina; la actividad postal. *Reprinted from Revista de Economía Argentina*: vol. 22 (1929).

1941. — Ferrocarriles argentinos. Buenos Aires, 1918. pp. 445.

1942. Cárcaño, Ramón J. Historia de los medios de comunicación y transporte en la República Argentina. 2 vols. Buenos Aires, 1893.

1943. Carrillo, Horacio. El ferrocarril al oriente boliviano. Buenos Aires, 1922.

1944. Castaño, Arturo. Ferrocarril á Bolivia. Buenos Aires, 1898. pp. 29.

1945. — Finanzas de los ferrocarriles argentinos. Buenos Aires, 1914.
1946. Corti, Celestino E. Investigaciones: algunos problemas ferroviarios. Buenos Aires, 1926.
1947. Corvalán, Ernesto. Jurisdicción administrativa en los ferrocarriles de la República. Buenos Aires, 1911. pp. 263.
1948. Grahame, Leopold. Argentine railways. New York, 1916. pp. 36.
1949. Grossmann, Rudolf. Die Entwicklung des Verkehrs in Argentinien und ihre Wirkungen auf die Volksbildung. In Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft in Hamburg: vol. 36 (1924).
1950. Huergo, Luis A. Ferrocarriles económicos para la República Argentina. (Serie de artículos publicados en la Tribuna). Buenos Aires, 1872. pp. 163.
1951. Iturbe, A. Algunas leyendas sobre los ferrocarriles. In Revista de Economía Argentina: vol. 22 (1929).
1952. Jalikis, M. Historia de los medios de transporte y de su influencia en el desarrollo urbano de la ciudad de Buenos Aires. Buenos Aires, 1925. pp. 60.
1953. Killik, Stephan. Manual of Argentine railways for 1932. London, 1932. (27th annual issue).
1954. Lafond, Georges. Les chemins de fer argentins. Paris, 1926. pp. 28.
1955. Matienzo, José Nicolás. La jurisdicción sobre los ferrocarriles en el derecho constitucional argentino. Buenos Aires, 1920.
1956. Olivera, Eduardo. La reorganización del correo argentino. Buenos Aires, 1909. pp. 624.
1957. Pont, José Marco del. El correo marítimo en el Río de la Plata. Buenos Aires, 1913. pp. 162.
1958. Ratti, Luis. El transporte por ferrocarril. Los derechos del público y la responsabilidad de las empresas. Buenos Aires, 1924.
1959. Rubianes, Joaquín. Deslinde de las jurisdicciones nacionales y provinciales en materia de concesiones ferroviarias. Buenos Aires, 1908.
1960. Saavedra Lamas, Carlos. Los ferrocarriles ante la legislación positiva argentina. Buenos Aires, 1918. pp. 657.
1961. Salvat, Raymundo A. Deslinde de jurisdicciones nacional y provincial en materia de concesiones ferroviarias. Buenos Aires, 1909. pp. 256.
1962. Schickendantz, Emilio. Los ferrocarriles argentinos; historia de su desarrollo. In La Nación. (Buenos Aires, May 25, 1910).
1963. Schmidt, Ernst Wilhelm. Das Verkehrswesen Argentinien. Jena, 1920. pp. 54.
1964. Schneidewind, Alberto. Los gastos de la explotación ferroviaria. Buenos Aires, 1926. Reprinted from Revista de Ciencias Económicas: vol. 14 (1926).
1965. Sparr, Enrique. Contribución a la geografía económica argentina sobre las zonas de influencia de los ferrocarriles de la República Argentina. Córdoba, 1920.
1966. Tabossi, Enrique A. Ferrocarriles y empréstito. Proyecto de ley presentado a la Cámara de Diputados en Entre Ríos. Paraná, 1912.
1967. Tegani, U. Il telefono in Argentina. In Le Vie d'Italia e dell'America Latina: vol. 36 (1930).
1968. Tello, Estebán. De los tres elementos necesarios para construir caminos carreteros en la República Argentina. Buenos Aires, 1916.
1969. Tissone, Ernesto. Legislación ferroviaria. Buenos Aires, 1919. pp. 287.

PUBLIC FINANCE

See also Argentina—Economic Conditions, Currency and Banking, and Capital Migrations

The best works on Argentina's public finance are Avellaneda's *Finanzas* (1984) and Lorini's *La República Argentina* . . . (2031). The former is a detailed and authoritative discussion in which various problems are treated from the historical point of view; and the latter is a comprehensive, scholarly and well organized analysis of

Argentina's financial mechanism. Schmitz's *Die Finanzen Argentiniens* (2088) is a concise and useful study based upon original sources well chosen and systematically arranged. The more general aspects of Argentine finance are very ably presented in Terry's *Finanzas* (2093) and Jèze's *Las finanzas públicas* (2022). Terry's book, a collection of lectures given at the University of Buenos Aires, is a competent discussion of the theory of the subject, based upon Argentine practice. A short history of Argentine finances is given in an appendix. Jèze's lectures present a broad but stimulating analysis of some of the problems of Argentina's financial methods and practices. The mechanism of budget making is extensively analyzed in Martínez' *El presupuesto nacional* (2038); the study is well planned and liberally documented with official statistical data. For a discussion of the more specific problem of taxation, the student is directed to Vedia y Mitre's *El régimen tributario* (2104) and Lopez Varela's *El régimen impositivo* (2030). Lopez Varela's treatise is a very clear exposition of the legal aspects of the taxation system, while Vedia's treatment of the problem is primarily historical. Considerable factual material is to be found in Bunge's *Riqueza y renta* (1993); it should prove very useful to the student of Argentina's national wealth. Two other works of descriptive character should not be omitted from mention. One is Angelis' *Memoria* (1973), which is a very good account of the state of public finance in Argentina (the province of Buenos Aires) in the early 'thirties. The other is Agote's *Informe* (1971), a comprehensive and elaborate report on the financial situation of the country. The usefulness of this work cannot be overestimated; its very rich factual material is authoritative and well arranged. For the latter part of the 19th century, Quesada's *Las finanzas* (2064) should be consulted. The student of Argentina's foreign debts is directed to Peña's *La deuda argentina* (2054), which is a careful and detailed compilation of much of the material pertaining to Argentine foreign debt contracts. Based entirely upon first-hand sources, it is indispensable as a reference book. In conclusion, we may mention three works dealing with the finances of the provinces: Reborá's *Las Finanzas de Buenos Aires* (2070), a very good historical presentation of the provincial finances; Sarasketa's *El sistema rentístico de Buenos Aires* (2087), an analytical exposition and critique of the taxation system of the province; and *Las finanzas de Córdoba* (2071), by Manuel E. Río, a study done in the scholarly manner.

1970. Acuña, Julio. Impuestos internos nacionales. Su inconstitucionalidad. Su inconveniencia. Catamarca, 1916.

1971. Agote, Pedro. Informe del presidente del crédito público sobre la deuda pública, bancos y emisiones de papel moneda y acuñación de monedas de la República Argentina. 5 vols. Buenos Aires, 1881-1888.

1972. Alsina, Juan A. Provincias con subsidio nacional. Buenos Aires, 1907. pp. 40.

1973. Angelis, Pedro de. Memoria sobre el estado de la hacienda pública, escrita por orden del gobierno. Buenos Aires, 1834. pp. 219.

1974. Anon. [Agustín de Vedia?]. Deuda argentino-paraguaya. Petición presentada al Congreso Nacional en 1901. Buenos Aires, 1901.

1975. Anon. Empréstito popular interno de 1898. Buenos Aires, 1898.

1976. — Las finanzas en la época de Rosas. In *Revista Nacional*: vol. 1. (Buenos Aires, 1886).

1977. — Las finanzas municipales en 1889. Buenos Aires, 1889.

1978. — Impuestos internos. Anteproyecto de ley general de impuestos internos y exposición de motivos. Buenos Aires, 1925.

1979. — Impuestos sobre los réditos. Buenos Aires, 1932. pp. 48.

1980. — Problemas financieros. La nación y las provincias. Buenos Aires, 1890.

1981. — Reflexiones contra la vista fiscal. Buenos Aires, 1834.

1982. Avellaneda, Marco Aurelio. El préstamo para la adquisición de productos argentinos. In *Revista de Economía Argentina*: vol. 4 (1920).

1983. — Unidad monetaria. Buenos Aires, 1905 (?). pp. 28.

- 1984. Avellaneda, Tristán.** Finanzas. 3 vols. Córdoba, 1904-1909.
- 1985. Barroetavena, F. A.** Impuestos diferenciales contra las compañías extranjeras de seguros. Buenos Aires, 1897.
- 1986. Barros, Alvaro.** Actualidad financiera de la República Argentina. Buenos Aires, 1875. pp. xii, 197.
- 1987. Beccar Varela, H.** Bases para un empréstito. El escasez de moneda y las deudas del gobierno. Buenos Aires, 1918. pp. 31.
- 1988. Becú, Teodoro.** Impuestos al mayor valor de la propiedad inmueble; su aplicación en la República Argentina. Buenos Aires, 1914. pp. 363.
- 1989. Bellagamba, Juan B.** El impuesto único y el progreso agrícola de la Pampa. Buenos Aires, 1918.
- 1990. Bolsa de Comercio.** El impuesto á las bebidas alcohólicas. Opinión de la Bolsa de Comercio. Buenos Aires, 1914.
- 1991. Buenos Aires City Ordinances.** Proyecto de ordenanza general de presupuesto y cálculo de recursos. Buenos Aires, 1923.
- 1992. Buenos Aires. Senado de la Provincia.** Los impuestos internos. Declaración á la representación del H. Congreso sancionada por el Senado de la Provincia de Buenos Aires á iniciativa del Senador Señor Hector C. Quesada. Publicación oficial. La Plata, 1913.
- 1993. Bunge, Alejandro E.** Riqueza y renta de la Argentina, su distribución y su capacidad contributiva; con prólogo del Dr. Eleodoro Lobos. Buenos Aires, 1917. pp. xxi, 304.
- 1994. Carranza, Adolfo S.** Lecciones de legislación fiscal. Buenos Aires, 1917. pp. 262.
- 1995. Carranza, Arturo B.** Anuario financiero y administrativo de la República Argentina. 8 vols. Buenos Aires, 1904-1912.
- 1996. Carrasco, Gabriel.** Importancia económica de las municipalidades y comisiones de fomento. Renta, gastos, deuda. Santa Fé, 1893.
- 1997. Chueco, Manuel C.** Finanzas de la municipalidad de Buenos Aires. 1880-1891. Buenos Aires, 1892.
- 1998. Coelho, A. J.** El monopolio del tabaco. Buenos Aires, 1918.
- 1999. Comisión de Hacienda.** Dictamen de la Comisión de hacienda sobre los proyectos presentados por el gobierno con el objeto de reglar el sistema de hacienda de la Provincia. Buenos Aires, 1827.
- 2000. Compañía Argentina de Tabacos.** Algunas observaciones á la reforma proyectada por el Poder Ejecutivo á la ley actual de impuestos internos (sobre cigarrillos). Buenos Aires, 1919.
- 2001. Confederación Argentina de Comercio, de la Industria y de la Producción.** Impuesto á la renta; su inoportunidad y peligros. Buenos Aires, 1918.
- 2002. Costa, Ángel Floro.** La crisis político-financiera de la República Argentina, carta política al presidente Roca. Montevideo, 1885. pp. 47.
- 2002. —** Defensa de las instituciones de crédito de la provincia. Buenos Aires, 1875. pp. 207.
- 2004. Dickmann, Adolfo.** Régimen impositivo de la Provincia de Buenos Aires. *In* Revista Argentina de Ciencias Políticas: vol. 10 (1915).
- 2005. Dirección de Estadística de la Nación.** La deuda pública. Buenos Aires, 1923.
- 2006. Echague, Alfredo.** Empréstito interno. Buenos Aires, 1917. pp. 24.
- 2007. —** El presupuesto y la deuda flotante. Buenos Aires, 1918.
- 2008. Elector, Juan.** Propósitos sobre "impuesto al mayor valor de la propiedad por retribución de mejoras." Buenos Aires, 1914.
- 2009. Faré, Santo S.** Los impuestos de aduana en la República Argentina. La Plata, 1918. pp. 118.
- 2010. Fariña Nuñez, Eloy.** El estanco del tabaco. Buenos Aires, 1918.
- 2011. Folcini, Eugenio J.** El impuesto á la renta y los réditos del trabajo. *In* Buenos Aires, Universidad Nacional; Facultad de Ciencias Económicas; Investigaciones de Seminario: vol. 3 (1923).
- 2012. Ghirardi, Carlos J.** Presupuesto y contabilidad municipal. Rosario, 1918. pp. 136.
- 2013. Gindice, Juan B.** Impuesto sobre los ingresos del contribuyente. Buenos Aires, 1918.
- 2014. Gran, Emilio N.** Las finanzas de

- Buenos Aires. La Plata, 1926. pp. 178.
2015. **Granada, Rafael.** Aduanas argentinas. Buenos Aires, 1922.
2016. **Greffier, Mauricio E.** Hacienda pública nacional, años 1910-1918. In Buenos Aires, Universidad Nacional; Facultad de Ciencias Económicas; Investigaciones de Seminario: vol. 2 (1921).
2017. **Guerrico, Alberto A. de.** Finanzas argentinas. La Plata, 1886. pp. 83.
2018. **Guerrico, Fernando D.** El fisco nacional versus Compañía del Dock Sud de Buenos Aires. Buenos Aires, 1923.
2019. **Hansen, Emilio.** The Argentine financial emergency measures on the outbreak of European War. Buenos Aires, 1915. pp. 89.
2020. — Estudio crítico de las medidas financieras del gobierno argentino. Buenos Aires, 1918. pp. 125.
2021. **Islas, Carlos.** El presupuesto en las cámaras. Buenos Aires, 1905. pp. 80.
2022. **Jéze, Gaston.** Las finanzas públicas de la República Argentina. Buenos Aires, 1924. pp. 156.
2023. — La reforma de los impuestos nacionales de la Argentina. In Revista de Economía Argentina: vol. 11 (1923).
2024. **Labougle, Alfredo.** Concepto financiero y social del crecimiento de los gastos públicos. In Buenos Aires, Universidad Nacional; Facultad de Ciencias Económicas; Investigaciones de Seminario: vol. 3 (1923).
2025. — Derecho presupuestal. Buenos Aires, 1927.
2026. **Lamadrid, Esteban.** Impuesto sobre rentas hipotecarias. Buenos Aires, 1917.
2027. **Larrain, Luis María.** El impuesto á la renta. La Plata, 1921. pp. 167.
2028. **LeBreton, J. A.** Impuestos á los alcoholes y á los licores. Buenos Aires, 1914. pp. 39.
2029. **Llobet, José Ignacio.** Sistema rentístico. Proyectos presentados á las Cámaras Legislativas de la Provincia de Santa Fé. Santa Fé, 1891.
2030. **López Varela, Manuel L.** El régimen impositivo argentino. Su organización y su reforma. Buenos Aires, 1925. pp. xv, 434.
2031. **Lorini, Eteocle.** La Repubblica Argentina e i suoi maggiori problemi di economia e di finanza. 3 vols. Roma, 1902, 1904, 1910.
2032. **Maini, Atilio dell'Oro.** El impuesto sobre la renta y su aplicación en la República Argentina. Buenos Aires, 1920. pp. 528.
2033. **Malarino, Joaquín E.** Finanzas nacionales. In Revista Argentina de Ciencias Políticas: vol. 17 (1919).
2034. — Síntesis de un plan financiero provincial. Buenos Aires, 1914.
2035. **Marco, Teodoro.** Conferencias financieras. Buenos Aires, 1918. pp. 28.
2036. **Martínez, Alberto B.** Les finances de la République Argentine. Buenos Aires, 1898. pp. xiv, 573.
2037. — Finanzas comunales de Buenos Aires. Buenos Aires, 1892.
2038. — El presupuesto nacional. Buenos Aires, 1890. pp. xxv, 362.
2039. **Máspero Castro, Andrés.** Situación precaria de las finanzas públicas. Buenos Aires, 1917.
2040. **Mauro, Juan B.** El país frente á la situación económico-financiera. Buenos Aires, [1933]. pp. 15.
2041. **Mexía, Ezequiel Ramos.** Un plan de obras públicas y de finanzas para la República Argentina. Buenos Aires, 1913. pp. 204.
2042. **Ministerio de Hacienda.** El ministro Varela (Rufino), su plan financiero, 1889. Buenos Aires, 1889.
2043. **Nasiño, Pablo Bartolomé.** Tratado de finanzas. Buenos Aires, 1922.
2044. **Oliver, Francisco J.** Crédito público. Buenos Aires, 1907.
2045. — Cuestiones financieras. Buenos Aires, 1917. pp. 77.
2046. — El impuesto á la renta. Buenos Aires, 1918.
2047. **Oria, Salvador.** Legislación impositiva argentina. Buenos Aires, 1924. pp. ii, 113.
2048. **Otero Oliva, Teófilo.** Régimen financiero de la República y su reforma. La Plata, 1910.
2049. **Pagola, Luis F.** Proyecto del empréstito interno. Buenos Aires, 1922.
2050. **Palacios, Alfredo L.** Impuesto progresivo á las sucesiones. Reforma de la ley 4855. In Revista Jurídica y de Ciencias Sociales: vol. 1 (1910).

- 2051.** — Presupuesto y sistema impositivo. Buenos Aires, 1915.
- 2052. Pellegrini, Carlos Meyer.** Proyecto financiero. Buenos Aires, 1915.
- 2053. Pellicer, Eustaquio.** Proyecto de empréstito interno y de ahorro nacional propuesto al Soberano Gobierno de la República Argentina. Buenos Aires, 1917. pp. 64.
- 2054. Peña, J. B.** La deuda argentina. 2 vols. Buenos Aires, 1907.
- 2055.** — Deuda de la Municipalidad de la Capital. Buenos Aires, 1907.
- 2056. Peña, Manuel.** La cuestión financiera y los proyectos del Poder Ejecutivo. Buenos Aires, 1917. pp. 64.
- 2057. Pérez, Roberto.** La cuestión impositiva argentina. El impuesto á la renta. Buenos Aires, 1932. pp. 141.
- 2058. Perugia, F.** Unificación y consolidación de deudas argentinas. Buenos Aires, 1901.
- 2059. Pillado, Ricardo.** Argentine loans; British contribution towards Argentine progress. Buenos Aires, 1909. pp. 20.
- 2060. Pintos, Guillermo.** El desastre de las finanzas nacionales. *In* Revista de Derecho, Historia y Letras: vol. 61 (1918).
- 2061. Poder Ejecutivo.** Exposición sobre el estado económico y financiero de la República Argentina. Buenos Aires, 1896(?). pp. 246.
- 2062. Quesada, Ernesto.** La deuda argentina. Buenos Aires, 1898.
- 2063.** — La deuda argentina. Su unificación. Buenos Aires, 1895.
- 2064.** — Las finanzas de la República Argentina. Buenos Aires, 1892.
- 2065.** — Las finanzas municipales. Buenos Aires, 1889.
- 2066.** — Reorganización del sistema rentístico federal. Buenos Aires, 1894. pp. 47.
- 2067. Quesada, Julio A.** Propósitos sobre el mayor impuesto al valor de la propiedad por retribución de mejoras. Buenos Aires, 1914.
- 2068. Quesada, Sixto J.** Las finanzas de la República Argentina. Buenos Aires, 1892. pp. viii, 434.
- 2069. Ramírez, Gonzalo.** La tasa del impuesto en la Argentina y pueblos de Europa. Montevideo, 1901. pp. 324.
- 2070. Reborá, Juan Carlos.** Las finanzas de Buenos Aires. Buenos Aires, 1911. pp. 389.
- 2071. Río, Manuel E.** Las finanzas de Córdoba en los últimos veinte años. 1879-1898. Córdoba, 1900. pp. 272, xxx.
- 2072. Rivera, Daniel.** Repercusión e incidencia del impuesto á la renta. Buenos Aires, 1926.
- 2073. Rodríguez, C. J.** Proyecto de reformas á la ley de contribución territorial y fundamento de la teoría de H. George. Buenos Aires, 1917.
- 2074. Rodríguez Etchart, Carlos.** El empréstito interno. Buenos Aires, 1921.
- 2075. Rodríguez Ortega, Alberto.** Impuesto á la herencia. Buenos Aires, 1924. pp. 78.
- 2076.** — Impuesto á la renta. Buenos Aires, 1924. pp. 78.
- 2077. Romero, M. Fernandez; Calogero, Hiram G.; and Arévalo, Alberto.** El informe sobre la contabilidad y finanzas de la municipalidad del Rosario. Rosario, 1913.
- 2078. Rosario de Santa Fé.** Ordenanza general de impuestos. Rosario, 1895.
- 2079. Rufz Guñazú, Enrique.** Finanzas municipales. Buenos Aires, 1908.
- 2080.** — Municipal finance in Buenos Aires city. Buenos Aires, 1910.
- 2081. Rufz Moreno, Isidoro.** Federalismo y unitarismo ante los gastos públicos. Buenos Aires, 1911.
- 2082.** — Finanzas públicas. Córdoba, 1908. pp. 428.
- 2083.** — El impuesto sobre la renta. Su aplicación en la Argentina. Buenos Aires, 1918. pp. 78.
- 2084. Ruzo, Alejandro.** Curso de finanzas. Crédito público. 3 vols. Buenos Aires, 1925-1929.
- 2085. Sanchez de Bustamante, T.** Régimen financiero y contabilidad de las obras públicas nacionales. Buenos Aires, 1926.
- 2086. Sarasketa, Victorino de.** El sistema rentístico argentino (de 1810 a 1820). *In* Revista Argentina de Ciencias Políticas: vol. 15 (1917).
- 2087.** — El sistema rentístico de Buenos Aires. Buenos Aires, 1915. pp. 389.
- 2088. Schmitz, Otto.** Die Finanzen Argentiniens. Leipzig, 1895. pp. xii, 267.
- 2089. Seeber, Francisco.** Finanzas y

- administración. Buenos Aires, 1892. pp. 503.
2090. Soares, C. F. The financial year. Buenos Aires, 1915.
2091. Spinelli, Joaquín. Esbozo de un plan financiero de estado. *In* Revista Argentina de Ciencias Políticas: vol. 14 (1917).
2092. Tezanos Pinto, Mario A. de. El impuesto único y la ejecución de impuesto á las mejoras. Buenos Aires, 1924. pp. 351.
2093. Terry, José Antonio. Finanzas. Buenos Aires, 1912. pp. 541.
2094. Thiriot, L. F. Estudios sobre los presupuestos de la república, las provincias y los municipios argentinos. Buenos Aires, 1901. pp. xiii, 47.
2095. Tomaso, Antonio. Los impuestos a la valorización de la tierra. Buenos Aires, 1915. pp. 32.
2096. Tornquist, Ernesto y Cía., Ltda. Manual of Argentine national, provincial and municipal loans. Buenos Aires, 1913.
2097. Uriarte, Gregorio. El impuesto único y la concurrencia tributaria federo-provincial. *In* Revista Argentina de Ciencias Políticas: vol. 13 (1916).
2098. Uriburu, Francisco. Finanzas nacionales. Buenos Aires, 1903. pp. 20.
2099. Valle Iberlucea, Enrique del. La crisis y el presupuesto. Buenos Aires, 1915.
2100. Varas, José. La renta aduanera. *In* La Nación: (May 25, 1910).
2101. Varela, Rufino. El impuesto al azúcar. Buenos Aires, 1905.
2102. Varsi, Tomás. Impuesto parcelario progresivo. Sistema progresivo. Sistema mixto. Colonización. Buenos Aires, 1917.
2103. — Parcelamiento de terrenos urbanos y rurales mediante el impuesto parcelario progresivo. Rosario, 1920.
2104. Vedia y Mitre, Mariano de. El régimen tributario de la Argentina. Buenos Aires, 1925. pp. 389.
2105. Weigel Muñoz, E. J. Hacienda pública nacional. *In* Buenos Aires, Universidad Nacional; Facultad de Ciencias Económicas; Investigaciones de Seminario: vol. 2 (1921).
2106. Wilmart, R. Los proyectos financieros. Carta al Dr. Carlos Pellegrini, Senador al Congreso. Buenos Aires, 1899. pp. 23.
2107. Zeballos, Estanislao S. Economía y finanzas. *In* Revista de Derecho, Historia y Letras: vol. 52 (1915).

CURRENCY AND BANKING

See also Argentina—Economic Conditions, Public Finance, and Capital Migrations

Of the many works dealing with Argentine banking, Vedia's *El banco nacional* (2288) is probably the best. In this very competent piece of work, the author gives a detailed history of the Bank for the period 1810-1854, based largely upon material from archives. Piñero's *La moneda, el crédito y los bancos* (2245) is considerably broader in scope, covering the general banking history of the nation. It is an intelligent analysis of the various factors in the evolution of Argentine banking, and its usefulness cannot be overestimated. In his *La crisis, 1885-1892* (2280), Terry presents a very satisfactory discussion of the issues and problems of that important period. The book contains helpful information on the Baring panic and also offers an interesting interpretation of its subject matter. For a brief and well written analysis of monetary and banking policy of the national government, the student is directed to Ramm Doman's *Política monetaria* (2258). Lamas' report on the local banks in the provinces and territories (2203a) is a fertile source of information.

There are several notable studies devoted to currency problems. Terry's brief discussion: *Cuestiones monetarias* (2282) furnishes an interesting review of the monetary history of the country. The legal aspects of Argentina's inconvertible currency are treated in a summary way in Alcorta's comparative study: *Estudio sobre el curso*

forzoso (2110). The economic aspects are thoroughly analyzed in two works: Williams' *Argentine international trade* (2292), and Wolff's *Das argentinische Währungsreform* (2294). The former, though primarily a study of international trade, contains an excellent discussion of the economic background of the country's currency structure and foreign exchange mechanism. It is authoritative and stimulating, combining rich factual material with consistent theoretical reasoning. Wolff's book is an able analysis of the political and economic forces which conditioned the monetary reform of 1899. Other notable studies of currency problems include Piñero's *La conversión del billete* (2246) and Rosso's *La caisse de conversion* (2263).

The student of finance will find it necessary to consult Bidabehere's *Bolsas y mercados de comercio* (2145), a history of the Argentine exchanges, and Martínez' *Les valeurs mobilières* (2226), a well done study of some of the leading investment issues of the country.

The Bank of the Province of Buenos Aires occupies a prominent place in the literature. One of the best studies is Casarino's *El Banco de la Provincia* (2161). The historical part of this volume is especially valuable, since the author had access to the archives of the Bank. Other works of merit are Lamas' *Estudio histórico y científico del Banco* (2202) and Garrigos' *El Banco* (2181). The latter cites a great deal of factual material.

2108. Acevedo Díaz, Antonio. Banco moderno del centavo. Buenos Aires, 1911. pp. 26.

2109. Alcorta, Amancio. De la utilidad de los bancos en los pueblos de la República Argentina. N. p. 1860. pp. 68.

2110. — Estudio sobre el curso forzoso. Buenos Aires, 1880. pp. 396.

2111. Allard, A. Proyecto para la acuñación de las monedas de oro de la República Argentina. Buenos Aires, 1864.

2112. Alvarez de Toledo, Ramón. La crise du régime monétaire argentine. Paris, 1914. pp. 31.

2113. Andino, Claudio. Bolsas de comercio. Buenos Aires, 1889.

2114. Anon. Argentina and the gold standard. *In* South American Journal: (January 25, 1930).

2115. — La banque hypothécaire nationale et les dispositions les plus récentes qui la concernent. *In* Bulletin Mensuel des Institutions Économiques et Sociales: 1921, nos. 6, 7.

2116. — Le crédit agricole dans la République Argentine. *In* Bulletin Mensuel de Renseignements Économiques et Sociaux: 1930, no. 5.

2117. — The currency of Argentina. *In* South American Journal: (March 29, 1930).

2118. — The currency of Argentina. *In* South American Journal: (March 12, 1932).

2119. — La Caja de Conversión. *In* Revista de Economía Argentina: vol. 7 (1921).

2120. — Cuestión del día: Banco Nacional. Buenos Aires, 1825.

2121. — Cuestion monetaria. Buenos Aires, 1915. pp. 112.

2122. — Disposiciones sobre monedas. Buenos Aires, 1870. pp. 14.

2123. — Documentos relativos á la formación de un banco nacional en las Provincias Unidas de Sud América. Buenos Aires, 1824.

2124. — Loi réformant l'organisation de la banque hypothécaire nationale. *In* Bulletin du Bureau des Institutions Économiques et Sociales: 1912, no. 8.

2125. Antoni, N. Bolsas de comercio. Exposición y crítica. Tucumán, 1923.

2126. Arévalo, Alberto. El progreso del Banco de la Nación Argentina. Rosario, 1926.

2127. Arias, David M. Historia del papel moneda de Argentina. Buenos Aires, 1912.

2128. — Historia e influencia del papel moneda en el desenvolvimiento económico argentino. Buenos Aires, 1912.

2129. Arzeno, Fortunato B. Algunos problemas relacionados con la caja de conversión. Buenos Aires, 1927.

2130. Attwell, Juan S. Misión financiera en los Estados Unidos de Norte América. Resistencia, 1909. pp. 12.

- 2131. Aubone, Carlos.** La unidad monetaria argentina. Buenos Aires, 1916. pp. 55.
- 2132. Ave María (pseud.).** Oro y moneda de ley, rico tesoro de indulgencia del Rosario. N. p., 1837.
- 2133. Azpiroz, José Ignacio.** El redescuento bancario. Buenos Aires, 1915.
- 2134. Baiocco, Pedro J.** Algunos problemas actuales de nuestra política bancaria y monetaria. Buenos Aires, 1931.
- 2135. —** Análisis estadístico y económico de algunas series bancarias y afines en el período 1901-1927. Buenos Aires, 1929.
- 2136. —** Instituto de economía bancaria: sus fines, su organización y su funcionamiento. Buenos Aires, 1930. pp. 80.
- 2137. Balbin, F. L.** La Bolsa. Buenos Aires, 1885. pp. 170.
- 2138. Banau, José.** Hipoteca. Buenos Aires, 1917.
- 2139. Banco de la Nación Argentina.** Ley y reglamento del Banco de la Nación Argentina. Buenos Aires, 1911. pp. 106.
- 2140. Banco de la Provincia de Buenos Aires.** Antecedentes, organización, situación. Buenos Aires, 1915.
- 2141. Banco y Casa de Moneda, Buenos Aires.** Colección de leyes, decretos, etc. Buenos Aires, 1857.
- 2142. Baudin, Louis.** La caisse de conversion argentine. In *Revue Politique et Parlementaire*: année 39 (1932).
- 2143. Becú, Teodoro.** El Banco de la Provincia de Buenos Aires ante la constitución y la ley. Sus privilegios. Buenos Aires, 1926.
- 2144. Bertoldi, E.** Proyectos. Banco agrario nacional. Colonización. Buenos Aires, 1927. pp. 74.
- 2145. Bidabehere, Fernando A.** Bolsas y mercados de comercio en la República Argentina. Buenos Aires, 1930. pp. 358.
- 2146. Bilbao, Branlio.** Proyecto de creación de un "Banco Agrario Nacional" para la defensa permanente de la producción argentina. Buenos Aires, 1922. pp. 41.
- 2147. Bórea, Domingo.** Los seguros en la República Argentina. Buenos Aires, 1917.
- 2148. Brackenbusch, Luis.** El oro. Córdoba, 1876.
- 2149. Broggi, Leopoldo R.** Ahorro postal. Exposición presentada á S. E. Sr. Ministro del Interior. Buenos Aires, 1914.
- 2150. Buchanan, W. I.** La moneda y la vida en la República Argentina. In *Revista de Derecho, Historia y Letras*: vol. 2 (1898).
- 2151. Bunge, Alejandro E.** The coefficient of money correction. The use of index numbers in the determination of fluctuations in the purchasing power of money. Washington, 1920. pp. 22.
- 2152. Bunge, Mauricio.** El cambio y la crisis. In *Revista de Economía Argentina*: vol. 7 (1921).
- 2153. Caivano, Tommaso.** ¿Por que sube el oro? Buenos Aires, 1891.
- 2154. Calderón, Fortunato.** El curso forzoso. Refutación de la teoría de M. Leroy-Beaulieu. Buenos Aires, 1880. pp. 40.
- 2155. Callender, H. B.** The Argentine crisis: its development. In *Fortnightly Review*: vol. 54. (London, 1890).
- 2156. Calogero, Hiram G., and Arévalo, Alberto.** Bolsas de comercio. Rosario, 1917.
- 2157. Cámara de Diputados de la Nación.** Proyectos financieros y estudios monetarios. Buenos Aires, 1911.
- 2158. Campos, José A.** Teoría y práctica de los cambios internacionales. Buenos Aires, 1918. pp. 88.
- 2159. Carlés, M.** La prescripción en los seguros. Artículos 653 y 503 del Código de Comercio. Buenos Aires, n. d. pp. 40.
- 2160. Carrié, Julio J.** Crédito territorial. Buenos Aires, 1877.
- 2161. Casarino, Nicolás.** El Banco de la Provincia de Buenos Aires en su primer centenario. 1822-1922. Buenos Aires, 1922. pp. 351.
- 2162. Cassagne Serres, Alberto.** Bolsa de comercio, operaciones bursátiles y su contabilidad. Buenos Aires, 1921.
- 2163. Cermesoni, Fernando.** El monopolio del seguro por el estado. Buenos Aires, 1912. pp. 198, v.
- 2164. Comisión de Estudio del Crédito Hipotecario.** Memoria. Buenos Aires, 1927.
- 2165. Cosío, Pedro.** El retorno al régimen de la conversión. In *Revista de Economía Argentina*: vol. 11 (1923).

2166. **Costa, Ángel Floro.** El Banco Nacional. Buenos Aires, 1874.
2167. — Defensa de las instituciones de crédito de la provincia. Buenos Aires, 1875. pp. 207.
2168. **Couston, Juan.** El seguro de vida. Un caso interesante. Buenos Aires, 1903.
2169. **Cuneo, James A.** Argentina's banking structure. In *Bulletin of the Pan American Union*: vol. 62 (1928).
2170. — Banking and currency in Argentina. Lincoln, Nebraska, 1932. pp. 28.
2171. **Curbello, G. I.** Solución del problema monetario argentino. Buenos Aires, 1910. pp. 28.
2172. **Cuschnir, Bernardo.** La movilización del crédito hipotecario. Buenos Aires, 1924. pp. 120.
2173. **Dannelund, J. C.** Banco rural. Sociedad cooperativa de producción y de consumo, colonización. Buenos Aires, n.d.
2174. **Flax, Edmond.** La estabilización del valor de la moneda argentina. Buenos Aires, 1930.
2175. **Fragueiro, Mariano.** Organización del crédito. Santiago, 1850. pp. 270.
2176. **Frankfurth, Ernst.** Geldbriefe vom Silberstrom. Montevideo, 1915. pp. 88.
2177. **Frers, Emilio.** El banco agrícola. Buenos Aires, 1915. pp. 92.
2178. — Caisse internationale de conversion. Buenos Aires, 1922. pp. 15.
2179. **Fresco, Norberto R.** La bolsa de comercio. Buenos Aires, 1880. pp. 148.
2180. **García Victorica, Benjamín.** Hipotecas á oro. Buenos Aires, 1917. pp. 65.
2181. **Garrigos, O.** El Banco de la Provincia. Buenos Aires, 1873. pp. viii, 312.
2182. **Gesell, Silvio.** Die argentinische Geldwirtschaft und ihre Lehren. Berlin, 1900. pp. 27. *Reprinted from Südamerikanische Rundschau*: (April and June, 1900).
2183. — La plétora monetaria de 1909 y la anemia monetaria de 1898. Buenos Aires, 1909. pp. 77.
2184. — El sistema monetario argentino, sus ventajas y su perfeccionamiento. Buenos Aires, 1893.
2185. **González Gale, José.** El seguro de vida y la hipoteca. Buenos Aires, 1920.
2186. **Grinfeld, Isaac.** Monetary experiences of the Argentine Republic. In *Political Science Quarterly*: vol. 25 (1910).
2187. **Grullo, Pero.** El cambio sobre Nueva York. Buenos Aires, 1921.
2188. **Hansen, Emilio.** Actualidades monetarias. Buenos Aires, 1930. pp. 112.
2189. — La moneda argentina. Buenos Aires, 1916. pp. 555.
2190. — La reforma monetaria. Buenos Aires, 1906. pp. 88.
2191. **Islas, Antonio Moris.** Instituciones de crédito y cajas de ahorro. Buenos Aires, 1917.
2192. **Jascalevich, Jacobo B.** El Banco de la República. Buenos Aires, 1919. pp. xxxi, 608.
2193. **Jéze, Gaston.** Estabilización de la moneda en la Argentina. In *Revista de la Argentina*: vol. 10 (1923).
2194. **Justo, Juan B.** La moneda. Buenos Aires, 1928. pp. 281.
2195. — El papel moneda. Buenos Aires, 1903.
2196. **Kerschagl, Richard.** Bericht über Währungsreform in Argentinien. In *Mitteilungen des Direktoriums der Österreichischen Nationalbank*: (Sept. 30, 1924).
2197. **Kohn, Enrique.** The discount banks of the capital. In *Estadística Municipal*: (Buenos Aires, 1910).
2198. **Kroll, Jorge.** Cambios internacionales. Buenos Aires, n. d. pp. 63.
2199. **Labougle, Alfredo.** La Caja de Conversión y el valor del peso moneda nacional. In *Revista de Ciencias Económicas*: vol. 18, 2nd series (1930).
2200. **Lafond, Georges.** Le système monétaire de l'Argentine et les organes de la circulation. In *Journal des Économistes*: vol. 39, 6th series (1913).
2201. **Lahitte, Emilio.** Crédito agrícola. La cooperación rural. Buenos Aires, 1915.
2202. **Lamas, Andrés.** Estudio histórico y científico del Banco de la Provincia de Buenos Aires. Buenos Aires, 1886. pp. 205.
2203. **Lamas, Domingo.** El desequilibrio mundial de la moneda y el curso forzoso. Buenos Aires, 1922.
- 2203a. — Informe sobre los bancos locales en las provincias y territorios na-

- cionales. Buenos Aires, 1894. pp. 238.
2204. — Observaciones sobre la carta del Sr. Ministro de Hacienda de la Nación al gobernador de la Provincia sobre circulación y bancos. Buenos Aires, 1879. pp. 27.
2205. — Reforma monetaria; investigación de la honorable Cámara de Diputados de la Nación. Buenos Aires, 1913. pp. 166.
2206. Larroque, Alberto M. Los privilegios del Banco de la Provincia en la renovación de sus letras. Buenos Aires, 1879. pp. 46.
2207. Latzina, Francisco. Las vicisitudes de nuestra moneda fiduciaria en los últimos sesenta y cinco años. Buenos Aires, 1891.
2208. Lawson, W. H. Argentine crisis of 1890; its financial significance. *In* *Fortnightly Review*: vol. 54 (1890).
2209. — Two currency experiments: India and Argentina. *In* *Bankers', Insurance Managers' and Agents' Magazine*: vol. 68 (London, 1899).
2210. Legeren, Alberto C. Redescuento bancario. Buenos Aires, 1916.
2211. Lestard, Gaston H. Al margen de la crisis (Recopilación de trabajos desde enero á marzo de 1917). Buenos Aires, 1917. pp. 92.
2212. — El crédito bancario. Buenos Aires, 1929. pp. 325.
2213. — Práctica bancaria. Buenos Aires, 1920. pp. 108, 135.
2214. — Los problemas de la moneda y del crédito y la reforma del Banco de la Nación Argentina. Buenos Aires, 1925. pp. 61.
2215. — La reapertura de la Caja de Conversión y el problema monetario argentino. Buenos Aires, 1926. pp. 77.
2216. Livingston, Roberto. Las necesidades del gobierno nacional y la transformación del Banco de la Nación Argentina. Buenos Aires, 1917. pp. 14.
2217. Llamazares, Andrés G. El seguro contra incendios en la República Argentina. Buenos Aires, 1921. pp. 204.
2218. Lobos, Eleodoro. Organización del crédito y los proyectos financieros. Buenos Aires, 1917. pp. 77.
2219. López, José Francisco. El banco de la provincia y el banco nacional. Buenos Aires, 1879. pp. 27.
2220. — Los gobiernos banqueros y el curso forzoso. Buenos Aires, 1885. pp. 66.
2221. López, Vicente Fidel. El banco, sus complicaciones con la política en 1820 y sus transformaciones históricas. Buenos Aires, 1891. pp. 180.
2222. López Varela, M. L. Cuestiones económicas y financieras. Buenos Aires, 1928. pp. 270.
2223. Madero, Eduardo. Cuestión bancaria. Proyectos para la fundación del Banco de la República Argentina. Buenos Aires, 1882. pp. 30.
2224. Maglioni, Juan P. *In memoriam* Ernesto Tornquist. Buenos Aires, 1908.
2225. Magnasco, Osvaldo. Las compañías de seguros. Buenos Aires, 1913. pp. 230.
2226. Martínez, Alberto B. Les valeurs mobilières de la République Argentine. Paris, 1908. pp. iii, 130.
2227. Martínez, Roberto P. Crédito agrícola. La Plata, 1909.
2228. Martínez Zuviñá, Gustavo A. El dólar contra el peso. *In* *Revista de Economía Argentina*: vol. 7 (1921).
2229. Mexía, Ezequiel Ramos. Organización bancaria y soluciones financieras. Buenos Aires, 1917. pp. 164.
2230. Michel, Manuel Ángel. Historia e influencia del papel moneda en la vida económica nacional y la conversión actual del billete. Buenos Aires, 1909.
2231. Ministerio de Hacienda. La acción de emergencia en el problema monetario. Buenos Aires, 1932.
2232. — Bancos de emisión y hacienda pública. Buenos Aires, 1889.
2233. — Bancos y moneda; recopilación de leyes y decretos 1854 á 1890. Buenos Aires, 1890.
2234. — Cuestión monetaria. Buenos Aires, 1905.
2235. Morel, Miguel G. Cuestiones económicas. Casa de moneda y sistema monetario para la República Argentina. Buenos Aires, 1879. pp. 75.
2236. Moreno, Rudolfo. Las emisiones de moneda hechas por las provincias. *In* *Revista Argentina de Ciencias Políticas*: vol. 28 (1924).

- 2237. Morris, John.** Argentine Republic; the forced currency and gold contracts. London, 1886.
- 2238. Mujica Farias, Eduardo.** Economía bancaria. Circulación monetaria del mundo financiero. Buenos Aires, 1914.
- 2239. Obarrio, M.** Estudios sobre las quiebras. Buenos Aires, 1895. pp. 452.
- 2240. Olariaga, Luis.** La falta de elasticidad del régimen monetario argentino. Buenos Aires, 1927.
- 2241. [Pereyra, Zenon].** El crédito rural y el Banco de la Nación Argentina. Rosario, 1899. pp. 41.
- 2242. Pillado, Jorge.** El papel moneda argentino: monografía histórica. 1810-1900. Buenos Aires, 1901. pp. vii, 80.
- 2243. Pinedo, F. Augustín.** Crítica a la política bancaria en la República Argentina. Buenos Aires, 1917. pp. 61.
- 2244. Piñero, Norberto.** La disolución del Banco Nacional de 1826. *In* Revista Argentina de Ciencias Políticas: vol. 14 (1917).
- 2245. —** La moneda, el crédito y los bancos en la Argentina. Buenos Aires, 1921. pp. x, 400.
- 2246. Piñero, O. M.** La conversión del billete. Buenos Aires, 1899. pp. 225.
- 2247. Plaza, Victorino de la.** Cuestión económica. Moneda y circulación. Valorización de la moneda de curso legal. Buenos Aires, 1879. pp. 74.
- 2248. —** Liga Agraria. Conferencia sobre valorización de la moneda de curso legal. Buenos Aires, 1899. pp. 147.
- 2249. Polier, Leon.** La Caisse de Conversion argentine et la crise de la guerre européenne. *In* Revue d'Economie Politique: vol. 31 (1917).
- 2250. Pont, José Marco del.** Moneda de Tucumán (1820-1824). Buenos Aires, 1915.
- 2251. Prebisch, Raúl.** Anotaciones sobre nuestro medio circulante. *In* Revista de Ciencias Económicas: vol. 9, 2nd series (1921).
- 2252. —** Planes para estabilizar el poder adquisitivo de la moneda. *In* Buenos Aires, Universidad Nacional; Facultad de Ciencias Económicas; Investigaciones de Seminario: vol. 2 (1921).
- 2253. Quesada, Hector C.** El crédito territorial en la República Argentina. Buenos Aires, (?). pp. 180.
- 2254. Quesada, Sixto J.** El Banco Hipotecario de la Provincia de Buenos Aires. Buenos Aires, 1894. pp. xi, 407.
- 2255. —** Bancos hipotecarios y cajas de ahorros. Buenos Aires, 1887. pp. x, 192, xxiii.
- 2256. —** Historia de los bancos modernos. 2 vols. Buenos Aires, 1901.
- 2257. Ramm Doman, Roberto A.** Manual de la Bolsa de Comercio de Buenos Aires. Santiago, 1914 (?). pp. 352.
- 2258. —** Política monetaria y bancaria en la Argentina. Buenos Aires, 1914. pp. 135.
- 2259. Ramon, S. C.** Bolsa y mercados de comercio. Buenos Aires, 1896.
- 2260. Rayneli.** Cuestiones de gobierno. Altas finanzas. La emisión. Buenos Aires, 1917. pp. 118.
- 2261. Rosa, Alejandro.** Medallas y monedas de la República Argentina. Buenos Aires, 1898. pp. 701, clxxi.
- 2262. Rosa, José María.** La reforma monetaria en la República Argentina. Buenos Aires, 1909. pp. 326.
- 2263. Rosso, S. A.** La Caisse de Conversion argentine, "Caja de Conversión." Toulouse, 1916. pp. vi, 259.
- 2264. Rueda, Adolfo.** Breves consideraciones sobre el "Crédito agrícola" en la Argentina y en el extranjero. Buenos Aires, 1911. pp. 96.
- 2265. Sanguinetti, A. Eduardo.** La influencia de la depreciación monetaria en el balance de pagos del país. *In* Revista de Ciencias Económicas: vol. 19, 2nd series (1931).
- 2266. Santa Fé. Ministerio de Hacienda.** Reorganización del Banco Provincial de Santa Fé. Santa Fé, 1894.
- 2267. Satanowsky, Marcos.** El crédito documentado y la moneda extranjera en la venta "Cif." Buenos Aires, 1923.
- 2268. Schabacker, W. D.** Der Hypothekarkredit in Argentinien. Berlin, 1910.
- 2269. Schmidt, Fritz.** Die Wechselkurse Argentinien. *In* Zeitschrift für Handelswissenschaft und Handels-Praxis: vol. 2.
- 2270. Seeber, Francisco.** Nacionalización del Banco de la Provincia de Buenos Aires. Buenos Aires, 1882. pp. 245.

- 2271. Shaw, Alejandro E.** La escasez de numerario y la crisis de nuestro sistema monetario y bancario. Buenos Aires, 1925. pp. 60.
- 2272. Smets, Paul E.** L'organisation du crédit foncier dans la République Argentine. Antwerp, 1911. pp. 85.
- 2273. Solveyra, J. J.** Banco de la Nación Argentina; its origin and development. 1891-1910. Buenos Aires, 1910. pp. 49.
- 2274. Stunz, Hugo.** Cajas de ahorros. La Plata, 1912. pp. 87.
- 2275. Tannery, Jean.** La question monétaire en Argentine. In *Revue des Sciences Politiques*: vol. 28, 2nd series: (Paris, 1912).
- 2276. Tanoira, Juan M.** Poder adquisitivo de la moneda. Buenos Aires, n. d. pp. 128.
- 2277. Taullard, A.** Billetes de Banco de la República Argentina. Buenos Aires, 1924.
- 2278.** — Monedas de la República Argentina. Buenos Aires, 1924. pp. 193.
- 2279. Terry, José Antonio.** Contribución á la historia financiera de la República Argentina. In *La Nación*: (May 25, 1910).
- 2280.** — La crisis, 1885-1892, sistema bancario. Buenos Aires, 1893. pp. xiv, 353.
- 2281.** — Cuestión monetaria argentina. Buenos Aires, 1910.
- 2282.** — Cuestiones monetarias. Buenos Aires, 1899. pp. 141.
- 2283. Torino, Damián M.** Política bancaria y financiera argentina. Buenos Aires, 1917. pp. 166.
- 2284. Tornquist, Carlos Alfredo.** El balance de pagos de la República Argentina. Buenos Aires, 1916.
- 2285. Vaca Guzmán, Santiago.** Oro. Buenos Aires, 1890.
- 2286. Varela, Rufino.** Bancos. Circulación fiduciaria y moneda nacional. Buenos Aires, 1882. pp. 71.
- 2287.** — Reforma monetaria. Buenos Aires, 1910. pp. 90.
- 2288. Vedia, Agustín de.** El Banco Nacional; historia financiera de la República Argentina. Buenos Aires, 1890. pp. xvii, 513.
- 2289.** — Problemas económicos. El proyecto de conversión. Buenos Aires, 1899.
- 2290. Vivares, José V.** Crédito agrícola. Buenos Aires, 1907.
- 2291. Walls, León.** Bases para la formación de un Banco de Estado. Buenos Aires, 1882. pp. 30.
- 2292. Williams, John Henry.** Argentine international trade under inconvertible paper money. 1880-1900. Cambridge, 1920. pp. xiv, 282.
- 2293. Wolff, Julius.** Das argentinische Konversionsgesetz. Leipzig, 1905. pp. 48.
- 2294.** — Das argentinische Währungsreform von 1899. Leipzig, 1905. pp. xiv, 131.
- 2295.** — Die Ursachen der argentinischen Krisis in 1901 und 1902. Buenos Aires, 1904. pp. 30.
- 2296. Zavaleta, Manuel.** De los bancos en República Argentina. Buenos Aires, 1872.
- 2297. Zeballos, Estanislao S.** Le crédit et le régime hypothécaire de la République Argentine et dans le Nouveau Monde. In *Revue de l'Institut de Droit Comparé*: vol. 2 (Bruxelles, 1909).
- 2298.** — Cuestión económica. Conversión. Medio circulante. Buenos Aires, 1881. pp. 10.
- 2299. Zeeland, Paul van.** Les leçons d'une expérience monétaire en Argentine. In *Revue Économique Internationale*: année 17, vol. 2 (Bruxelles, 1925).

CAPITAL MIGRATIONS

See also Argentina—Economic Conditions, Trade, Public Finance, and Currency and Banking

There are several works dealing with the problem of foreign capital investments, though most of them are not of very high quality. Much of the information is contained in short articles scattered in various periodicals, and since the problem itself

is somewhat controversial, the results of the investigations are open to doubt. One of the best available studies in this field is Halsey's brief *Investments in Latin America* (2313). British investments are discussed briefly in the *Times Trade and Engineering Supplement* (2322). Some information on the early period of British capital expansion in Argentina may be gained from Head's *Reports relating to the failure of the Rio Plata Mining Association* (2314). For a good though somewhat antiquated discussion of French investments, the student is directed to Corvetto's *Les industries françaises à Buenos Aires* (2309).

2300. Anon. El capital de los bancos extranjeros radicados en nuestro país. In *La Reforma Comercial*: (Buenos Aires, March, 1920).

2301. — Les fonds argentins. La vérité sur les finances argentines. Paris, 1890.

2302. — L'intérêt français dans la Plata. Extrait du journal "L'Assemblée National" (16 février 1851). Paris, 1851?. pp. 16.

2303. Blanco, José. La crisis; nacionalización del capital extranjero. Buenos Aires, 1916. pp. 348.

2304. Bodaro, D. Capitales extranjeros. Buenos Aires, 1892.

2305. Borain, Jules. La République Argentine et ses créanciers européens. Bruxelles, 1891.

2306. Bunge, Alejandro E. El capital ferroviario. Buenos Aires, 1918. pp. 22.

2307. Candellier, Augustine. La vérité sur l'immigration des travailleurs et des capitaux belges dans la République Argentine. Brussels, 1889.

2308. Colditz, Rudolf F. von. Die Aussichten für deutsches Grosskapital in Argentinien. Berlin, 1912. pp. 35.

2309. Corvetto, P. M., Comte de. Les industries françaises à Buenos Aires. Buenos Aires, 1886. pp. xviii, 142.

2310. Duclot, J. Deuda pública exterior y capitales europeos empleados por sociedades anónimas. Buenos Aires, 1890.

2311. Gibson, Herbert. British interests in Argentina. In *United Empire: new series*, vol. 5 (London, 1914).

2312. Granel, Teodoro V. Capital y renta nacional. La Plata, 1914.

2313. Halsey, F. M., and Sherwell, G. B. Investments in Latin America: I. Argen-

tina. Washington, 1925. pp. 85. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Trade Information Bulletin No. 362.

2314. Head, Francis Bond. Reports relating to the failure of the Rio Plata Mining Association, formed under an authority signed by his Excellency Bernardino Rivadavia. London, 1827. pp. vii, 228.

2315. Huergo, Luis A. Los intereses argentinos en el puerto Buenos Aires, Buenos Aires, 1873. pp. 150.

2316. López, Vicente Fidel. Las compañías extranjeras de seguros. Buenos Aires, 1898.

2317. Selva, Domingo. La acción del gobierno contra el estancamiento de capitales. Buenos Aires, 1915.

2318. La Sociedad "El Hogar Español." Estudio acerca de la República Argentina en relación con los capitales españoles. Madrid, 1913.

2319. Soulas, Santiago E. Investments of foreign capital in Argentina. In *National Industrial Conference Board. A picture of world economic conditions*, 1931. New York, 1931.

2320. Thornburg, T. R. The First National Bank of Boston, Buenos Aires Branch. In *Stone and Webster Journal*: vol. 37 (Boston, 1925).

2321. Times Trade and Engineering Supplement. British investments in Argentina. London, 1923.

2322. Times Trade Supplement. Argentine industries. Activities of local German firms. London, January 24, 1920.

2323. Zeballos, Estanislao S. Capital extranjero en Argentina. In *La Revista de Derecho, Historia y Letras*: vol. 2 (1899).

INTERNATIONAL ECONOMIC RELATIONS

See also Argentina—Economic Conditions, Trade, Transportation and Communication, Public Finance, and Currency and Banking

- 2324. Becker, Jeronimo.** Relaciones comerciales con la Argentina. In *La España Moderna*: (Madrid, 1910).
- 2325. Borges de Castro, Eduardo.** America do Sul; Portugal na Republica Argentina. Lisboa, 1899. pp. 248.
- 2326. Cametigi, Francisco.** La República Argentina en el comercio Italo-Platense. Firenze, 1869.
- 2327. Damerau, Kurt.** Argentinien und der Völkerbund. In *Ibero-Amerikanisches Archiv*: vol. 5 (1931).
- 2328. Díaz Cisneros, César.** La Liga de las Naciones y la actitud argentina. Buenos Aires, 1921. pp. 203.
- 2329. Dupuy de Lome, Enrique.** El comercio de España con la República Argentina. Madrid, 1882. pp. 51.
- 2330. Gil, Enrique.** Pan-Americanism and the international policy of Argentina. New York, 1916. pp. 23.
- 2331. Glier, S.** Die deutsch-argentinische Handelsbeziehungen. In *Deutsche Wirtschaftszeitung*: (1907).
- 2332. Grimblot, P.** Politique coloniale de l'Argentine. Les isles Falkland. Paris, 1843.
- 2333. Guastamacchia, Mario.** Il commercio italo-argentino. In *Le Vie d'Italia e dell'America Latina*: anno 36 (1928).
- 2334. Jung, Fritz.** Die natürliche Grundlagen der wirtschaftlichen Entwicklung Argentinens und dessen Anteil am Welt-handel. Borna-Leipzig, 1913. pp. 107.
- 2335. Kurtz, Roberto.** La Argentina ante Estados Unidos. Buenos Aires, 1928. pp. 305.
- 2336. Lang-Willar, A.** Avenir du commerce français dans la République Argentine. Paris, 1917. pp. 61.
- 2337. López, José Francisco.** Relaciones económicas entre la República Argentina y la Alemania. Paris, 1885. pp. 39.
- 2338. —** La República Argentina en sus relaciones económicas con la Francia. Paris, 1884. pp. 36.
- 2339. Lugones, Leopoldo.** La République Argentine et l'influence française. In *Mercur de France*: vol. 63 (Paris, 1906).
- 2340. McCrea, R. C.; VanMetre, T. W.; and Eder, G. J.** International competition in the trade of Argentina. New York, 1931. pp. 175.
- 2341. Meissner, Walther.** Argentinien's Handelsbeziehungen an den Vereinigten Staaten von Amerika. Cöthen, 1919. pp. xiii, 363.
- 2342. Nelson, Ernesto.** Argentine commerce with the United States and Europe. In *Annals of the American Academy of Political and Social Science*: vol. 5 (1884).
- 2343. Ortiz Grognet, Diego.** Los aranceles norteamericanos y europeos y la economía argentina. Buenos Aires, 1930. pp. 60.
- 2344. Pierson, William Whatley, Jr.** Alberdi's views on the Monroe Doctrine. In *Hispanic American Historical Review*: vol. 3 (1920).
- 2345. Piñero, Norberto.** La política internacional. Buenos Aires, 1924. pp. xii, 300.
- 2346. Plaza, Victorino de la.** Política internacional argentina. London, 1902. pp. 64.
- 2347. Pont, Antonio B.** Casa de América. Barcelona, 1912. pp. 158.
- 2348. Robertson, Malcolm.** The economic relations between Great Britain and the Argentine Republic. In *Journal of the Royal Institute of International Affairs*: vol. 9 (1930).
- 2349. Sivori, Juan B.** La Liga de las Naciones, su origen y la obra realizada en la República Argentina. Buenos Aires, 1928. pp. xii, 581.
- 2350. Solórzano y Costa, Juan N.** El comercio exterior argentino y el intercambio con España; estudio estadístico. Madrid, 1917. pp. 98.
- 2351. Vasconcellos, Genserico de.** O problema argentina e a guerra. Rio de Janeiro, 1904. pp. 126.
- 2352. Zeballos, Estanislao S.** La República Argentina en la Liga de las Naciones. Buenos Aires, 1921. pp. 100.

BOLIVIA

See also the corresponding divisions under Latin America

The investigator of the economic history of this remote country is seriously handicapped by the dearth of materials. He must depend almost entirely upon the works of foreign writers, for the small native literature is generally political in bias and limited in scope and reliability. Among the earlier generally descriptive works we may cite Bach (2405), Dalence (2374), Menéndez (2380), Orbigny (2385), and Weddell (2444, 2445). Later works include Schurz (2396), a most useful compilation, Bresson (301), Harms Espejo (2378), Herzog (2424), Omiste (2431), Walle (2443), and Zalles (2446a). These should be supplemented by the appropriate government publications, the most valuable of which are the Census and the Statistical Abstract (*Cf.* Appendix). Ogilvie's authoritative handbook (228, *LATIN AMERICA*), with its excellent bibliography, is indispensable to the student of Bolivian agriculture. The careful studies by McBride (2450) and Pfannenschmidt (2389) are also very helpful. Ballivián's monographs (2460-2464) contain a great deal of information on Bolivia's leading industries. The same can be said of Blanco's *Monografía* (2465) in which, however, as is the case with many other Bolivian works, the general assertions must be used with caution. The writings of López pertaining to the petroleum industry (2471, 2471a) also suffer from a lack of objectivity. For recent developments in the mining industries, the student should consult the appropriate trade journals. The population of Bolivia has been studied carefully from different points of view by Bandelier (2480), Bowman (2481, 2482), Chervin (2483), and Nordenskiöld (2489, 2490). Alcides Arguedas' pessimistic monograph (2479) has been selected as a good example of "national sociology." The improvement of transportation facilities, a burning question in Bolivia, is treated most satisfactorily in Bowman's articles (2504, 2505), and Sisson's report (2525). The national financial problems are considered at some length in the study by Gutiérrez Guerra (2533a). Information on the finances of the country up to 1879 may be gleaned from Rojas' history (2542); McQueen (2537) gives a satisfactory account of recent developments. The latter should also be consulted for data on contemporary banking, together with Elias' *Finanzas prácticas* (2554). Halsey (2564a) furnishes us with an authoritative summary of the foreign investments in Bolivia. However, the most thorough analysis of this subject available is Marsh's *The Bankers in Bolivia* (2565), the usefulness of which is greatly enhanced by its review of the general economic situation and its bibliography and references.

ECONOMIC AND SOCIAL THEORY

See also Bolivia—Population, Labor, Public Finance, and Currency and Banking

2353. Dalenz Guarachi, Jenaro. Elementos de economía política. La Paz, 1856.

2354. Gutierrez, José Manuel. Ar-

monías económicas. Sucre, 1877. pp. iv, 178.

2355. Oropeza, Samuel. Estudios sobre economía política. Sucre, 1900. pp. 375.

2356. Pérez Velasco, Daniel. La mentalidad Chola en Bolivia. La Paz, 1928. pp. 140.

2357. Posnansky, Arthur. ABC del racionalismo social. La Paz, 1932. pp. 102.

INDIAN ECONOMY

See also Peru—Indian Economy, and Bolivia—Economic Conditions, and Population

2358. Posnansky, Arthur. Los Chichas de Carangas. La Paz, 1918. 2nd edition. pp. 20.

2359. — Una metrópoli prehistórica en la América del Sud. Berlin, 1914. pp. 32.

2360. — Tihuanacu y la civilización prehistórica en el altiplano andino. La Paz, 1911.

COLONIAL ECONOMY

See also Peru—Colonial Economy, and Bolivia—Economic Conditions

2361. Romero, Carlos. Las taras de nuestra democracia. La Paz, 1919. pp. vii, 277.

ECONOMIC CONDITIONS

See also Bolivia—Travel and Description

2362. Anon. Bolivia or Upper Peru; its geographical position, general statistics, and various productions. . . . London, 1846. pp. 29.

2363. — La Bolivie, ses richesses, leur exploitation. Paris, 1857. pp. 24.

2364. Aramayo, Avelino. Apuntes sobre el estado industrial, económico y político de Bolivia. Sucre, 1871. pp. 253.

2365. Ballivián, Adolfo. Bolivia. New York, 1915. pp. 44.

2366. — Bolivia: her resources and future. London, 1920. pp. 66.

2367. Ballivián, Manuel Vicente. Noticia política, geográfica, industrial y estadística de Bolivia. La Paz, 1900. pp. 137.

2368. Bianconi, F. Texte de la carte commerciale de la République de Bolivie, avec notice descriptive. Paris, 1917. pp. 29.

2369. Calderón, Ignacio. Bolivia as a field for American capital. New York,

1907. *Reprinted from Bankers' Magazine*: (July, 1907). pp. 15.

2370. — Economic conditions of Bolivia. Washington, 1910. pp. 23.

2371. Colonization and Commercial Company of Bolivia. Bolivian colonization: being the prospectus of the Colonization and Commercial Company of Bolivia. San Francisco, 1870. pp. 55.

2373. Crespo, Luis S. Indicaciones sumarias para el inmigrante a Bolivia. La Paz (?), 1907 (?). pp. 160.

2374. Dalence, José María. Bosquejo estadístico de Bolivia. Chuquisaca, 1851. pp. viii, 319.

2375. Dorado, José Vicente. Indicaciones económico-políticas, o sean cuestiones bolivianas. Sucre, 1859. pp. vi, 58.

2376. Duran, Eustaquio. Algunas ideas sobre la situación económica del país. Sucre, 1864. pp. 38.

2377. Gutierrez, Dario. Política económica, 1902-1910. Reflexiones sobre temas económicos y financieros. La Paz, 1910.

2378. Harms Espejo, Carlos. Bolivia en sus diversas fases, principalmente económica. Santiago, 1922. pp. 284.

2379. Marof, Tristan. La justicia del Inca. Bruselas, 1926. pp. 82.

2380. Menéndez, Baldomero. Manual de geografía y estadística del Alto Perú ó Bolivia. Paris, 1860. pp. 323.

2381. Molins, W. Jaime. Bolivia; crónicas americanas. Buenos Aires, 1917. pp. 208. (2nd edition).

2382. — La ciudad única (Potosí). Buenos Aires, 1927. pp. 158. (2nd edition).

2383. — El despertar de una nación (Bolivia). Buenos Aires, 1925. pp. 277.

2384. Moreno, Justo L. Compendio de geografía de Bolivia. Santiago, 1879. pp. 248. (2nd edition.)

2385. Orbigny, Alcide d'. Fragment d'un voyage au centre de l'Amérique méridionale. Paris, 1845. pp. 584.

2386. Oficina Nacional de Estadística Financiera. Esquema de la organización de las entidades públicas y de los regímenes económico-administrativos de Bolivia. Vol. I. La Paz, 1929. pp. 126.

2387. Oficina Nacional de Inmigración, Estadística y Propaganda Geo-

gráfica. Geografía de la República de Bolivia. La Paz, 1905. pp. viii, 585.

2388. Paz, Julio. Historia económica de Bolivia. La Paz, 1927. pp. xx, 189.

2389. Pfannenschmidt, E. A. J. Boliviens Land- und Volkswirtschaft. Berlin, 1916. pp. 58.

2390. Posnansky, Arthur. Bolivia und seine wirtschaftliche Bedeutung. Berlin, 1913. pp. 19.

2391. P., J. (Prudencio, Julian). Principios de economía política aplicados al estado actual de Bolivia. Sucre, 1845. pp. 89.

2392. Paravicini, José. Conferencias sobre la Amazonia de Bolivia. Sucre, 1900. pp. 84.

2393. Rojas, Casto. Cuestiones económicas y financieras. La Paz, 1909. pp. 222.

2394. Rück, Ernesto O. Algunas ideas sobre la situación económica del país. Sucre, 1864. pp. 38.

2395. San Martín, Félix. Emigración del año de 1840. Ojeada zoológica sobre el oriente de Bolivia y sobre sus relaciones comerciales con la República Argentina. Buenos Aires, 1861.

2396. Schurz, William L. Bolivia: A commercial and industrial handbook. Washington, 1921. pp. 260. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Special Agents Series No. 208.

2397. Suárez Arana, Miguel. Breves explicaciones en apoyo de la empresa nacional de Bolivia en el Río Paraguay. Sucre, 1874. pp. 46.

2398. — Despojo de la Empresa Nacional de Bolivia. Sucre, 1887. pp. iii, 137.

2399. Tejada Sorgaño, José Luis. Cuestiones económicas. Después de la crisis. Londres (?), 1909. pp. 147.

2400. Vacano, Max Josef von. Boliviens Aufstieg. Aus seiner Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft. Berlin, 1925. pp. 248.

2401. Velarde, Juan Francisco. La empresa Church en sus relaciones con Bolivia y sus complicaciones con Europa. Cochabamba, 1874. pp. 42, 59.

2402. Zamora, Julio. Republic of Bolivia. Official data concerning its eco-

nomical situation. Washington, 1919. pp. 11.

TRAVEL AND DESCRIPTION

See also Bolivia—Economic Conditions

2403. Alzerrica, Ramón C. Memorias de una viaje por algunas minas de Bolivia. Cochabamba, 1889. pp. 40.

2404. Armentia, Nicolás. Diario de sus viajes á las tribus comprendidas entre el Beni y Madre de Dios y en el arroyo de Ivon en los años de 1881 y 1882. La Paz, 1883. pp. 131.

2404a. — Navegación del Madre de Dios. Viaje. La Paz, 1887. pp. iv, 230.

2405. Bach, Mauricio. Descripción de la nueva provincia de Otuquis en Bolivia. Buenos Aires, 1885. pp. xx, 36.

2406. Ballivián, Manuel Vicente. Breves indicaciones para el inmigrante y el viajero á Bolivia. La Paz, 1898. pp. iv, 156.

2407. Bayo, Ciro. Chuquisaca, ó la Plata perulera; cuadros históricos, tipos y costumbres del Alto Perú. Madrid, 1912. pp. vii, 245.

2408. — El peregrino en Indias. Madrid, 1911. pp. 443.

2409. — El tempe boliviano. *In* Por la América Desconocida: vol. 3. (Madrid, 1920). pp. 151.

2410. Blancas, Alberto. Un viaje á Bolivia. Santiago, 1900. pp. 199.

2411. Bolivian Legation (Washington). Information about Bolivia. Washington, 1912. pp. 72.

2412. Brabant, William van. La Bolivie. Paris, 1908 (?). pp. 475.

2413. Calderón, Ignacio. Bolivia. Washington, 1907. pp. 38.

2415. Church, George Earl, compiler. Exploration made in the valley of the river Madeira. London, 1875. pp. viii, 355.

2416. Cortés, José Domingo. La República de Bolivia. Santiago, 1872. pp. vi, 208.

2417. Crespo, Luis S. Guía del viajero en Bolivia. La Paz, 1908. pp. ix, 284.

2418. DeBonelli, L. Hugh. Travels in Bolivia. 2 vols. London, 1854.

- 2419. Ducci, Zacarias.** Diario de la visita a todas las misiones existentes en la República de Bolivia . . . Asis, 1895. pp. xix, 186.
- 2420. Eder, Francisco Xavier.** Descripción de la Provincia de los Mojos. La Paz, 1888. pp. iv, 178.
- 2421. Favre, Léon.** La Bolivie. Paris, 1853. pp. 66.
- 2422. Grey, Henry M.** The land of tomorrow. London, 1927. pp. v, 224.
- 2423. Guise, Anselm Verner Lee.** Six years in Bolivia. London, 1922. pp. 246.
- 2424. Herzog, Theodor.** Vom Urwald zu den Gletschern der Kordillere. Stuttgart, 1913. pp. xii, 270.
- 2425. Hoek, Henry.** . . . Aus Bolivias Bergen. Leipzig, 1927. pp. 159.
- 2426. Jaimés, Julio L.** La villa imperial de Potosí. Buenos Aires, 1905. pp. xii, 535.
- 2427. Macchetti, Jesualdo.** Diario del viaje fluvial desde San Buenaventura y Reyes hasta el Atlántico. La Paz, 1869. pp. 80.
- 2428. Mather, Kirtley F.** Eastern Bolivia: A land of opportunity. In Bulletin of the Geographical Society of Philadelphia: vol. 18 (1920).
- 2429. Nino, Bernardino de.** Guía al Chaco Boliviano. La Paz, 1913. pp. xvii, 190.
- 2430. Oliveira Cezar, Filiberto de.** La vida en los bosques sud-americanos. Viaje al Oriente de Bolivia. Buenos Aires, 1891. pp. 164.
- 2431. Omiste, Modesto, and others.** Monografía del Departamento de Potosí. Potosí, 1892. pp. xviii, 526.
- 2432. Ondarza, Juan.** Viaje al Bermejo por el río de Tarija practicado el año de 1846. La Paz, 1852. pp. 42.
- 2433. Paredes, M. Rigoberto.** Provincia de Inquisivi. La Paz, 1906. pp. vi, 238.
- 2434. Post, Charles Johnson.** Across the Andes. New York, 1912. pp. 362.
- 2435. Proddgers, C. H.** Adventures in Bolivia. New York, 1922. pp. xvi, 232.
- 2436. Quijarro, Antonio.** Conferencia sobre exploraciones en el río Madrededios y sus afluentes. La Paz, 1890. pp. 40.
- 2437. Reid, William Alfred.** Bolivia,

- the heart of a continent. Washington, 1919.
- 2438. Rodríguez, José E.** A través de Bolivia. Buenos Aires, 1925. pp. 244.
- 2440. Sanjinés, Guillermo.** Das heutige Bolivien und seine Zukunft. Hamburg, 1913. pp. 105.
- 2441. Vacano, M. J. von, and Mattis, H.** Bolivien in Wort und Bild. Berlin, 1906.
- 2442. Viscarra Heredia, Rosendo, compiler.** Guía general de Bolivia. La Paz, 1918. pp. 1059, xxix.
- 2443. Walle, Paul.** Bolivia; its people and its resources. New York, 1914. pp. 403.
- 2444. Weddell, Hugues Algernon.** Voyage dans le nord de la Bolivie et dans les parties voisines du Pérou; ou, Visite au district aurifère de Tipuani. Paris, 1853. pp. xii, 571.
- 2445. —** Voyage dans le sud de la Bolivie. In Francis de Castelnau: Expédition dans les parties centrales de l'Amérique du Sud. Vol. 6. Paris, 1851. pp. 432.
- 2446. Wright, Marie Robinson.** Bolivia, el camino central de Sur-América; una tierra de ricos recursos. Philadelphia, 1907. pp. 450.
- 2446a. Zalles, Jorge E.** Quinientas leguas á través de Bolivia. La Paz, 1906. pp. 175.

AGRICULTURE

See also Bolivia—Economic Conditions

- 2447. Anon.** Descripción del aspecto, cultivo, tráfico y virtudes de la coca. La Paz, n.d. (183-?). pp. 10.
- 2448. Delgado Llano, Humberto.** Legislación de tierras baldías. La Paz, 1918. pp. vii, 232.
- 2449. Favre, Léon.** Bolivia. Colonización y agricultura (translated from French). Sucre, 1857. pp. 110.
- 2450. McBride, George McCutchen.** The agrarian indian communities of highland Bolivia. New York, 1921. pp. 27.
- 2451. Ministerio de Colonias y Agricultura.** Lecturas agrícolas. Miscelánea de propaganda industrial agro-pecuaria. Primera serie. La Paz, 1905. pp. v, 211.

2452. — Lecturas agrícolas. Miscelánea de propaganda industrial agropecuaria. Segunda serie. La Paz, 1907. pp. ii, 176.

2453. Romeccis, Eduard. Agricultural adaptation in Bolivia. *In* Geographical Review: vol. 19 (1929).

2454. Santivañez, José María. Revindicación de los terrenos de comunidad. Cochabamba, 1871. pp. iii, 56.

INDUSTRY

See also Bolivia—Economic Conditions

2455. Aramayo, Avelino. Alcance al proyecto Una nueva vía de comunicación entre la república de Bolivia y el océano Pacífico. Cochabamba, 1864. pp. 52.

2456. — Exposición a los accionistas y acreedores de la Compañía "The Royal Silver Mines of Potosí, Bolivia." Antofagasta, 1904. pp. 67.

2457. — Proyecto de una nueva vía de comunicación entre Bolivia i el océano Pacífico. Sucre, 1862. pp. 94. London, 1863. pp. 104.

2458. Aramayo, Isidoro. Potosí. Historia de sus minas. Potosí, 1874.

2459. Aráoz, María C. Nueva legislación sobre privilegios industriales y marcas de fábrica, de comercio y industria. La Paz, 1918. pp. iii, 37.

2460. Ballivián, Manuel Vicente. El cobre en Bolivia. La Paz, 1898. pp. 68.

2461. — La estadística de la goma elástica de Bolivia. Estudio preliminar. La Paz, 1899.

2462. — El estaño en Bolivia. La Paz, 1900. pp. 134.

2463. — Industria de la goma elástica en Bolivia. La Paz, 1902. pp. iv, 38.

2464. Ballivián, Manuel Vicente, and Pinilla, Casto F. Monografía de la industria de la goma elástica en Bolivia. La Paz, 1912. pp. v, 354, lxxxiv, iv.

2465. Blanco, Pedro Aniceto. Monografía de la industria minera en Bolivia. La Paz, 1910. pp. x, 404, v, ii.

2466. Church, George Earl. The National Bolivian Company. London, 187-. pp. 74.

2467. Herold, S. C. The economic and

geologic conditions pertaining to the occurrence of oil in the North-Argentine-Bolivian field of South America. *In* Transactions of the American Institute of Mining Engineers: vol. 41 (1919).

2468. Krámer, Pedro. La industria en Bolivia. La Paz, 1899. pp. ii, 306.

2469. Lastarria, José Victorino. Caracoles. Cartas descriptivas sobre este importante mineral, dirigidas al señor don Tomas Frias, ministro de hacienda de Bolivia. Valparaíso, 1871. pp. 88.

2470. Loayza, Hiram. La riqueza petrolífera de Caupolicán y norte de Bolivia. La Paz, 1920. pp. 70.

2471. López, Pedro N. Bolivia y el petróleo. La Paz, 1922. pp. 374, vi.

2471a. — Política petrolífera. La Paz, 1929. pp. vii, 409, vi.

2472. Lorini, Hector. El estaño en el departamento de La Paz. La Paz, 1901.

2473. Pelécier, A. Le pétrole dans l'Amérique Latine. La Bolivie. *In* Revue de l'Amérique Latine: vol. 18 (1929).

2474. Penberthy, John. Tin in Bolivia. *In* Royal Cornwall Polytechnic Society: 76th annual report: new series, vol. 1 (1909).

2475. Vaca Díez, Antonio. Intereses de la industria. La Paz, 1894. pp. vi, 73.

2476. Velásquez Jiménez, Juan. The Bolivian Rubber and General Enterprise, Ltd. La Paz, 1905. pp. 54.

POPULATION

See also Bolivia—Economic and Social Theory, Indian Economy, Economic Conditions, and Travel and Description

2477. Abecia, Valentín. Demografía y estadística boliviana. Movimiento de la población de la ciudad Sucre durante el año 1885. Tercer año. Sucre, 1887. pp. 30.

2478. Anon. Provincia de Chucuito. Descripción indijenal y de los comerciantes de lanas de alpaca y de oveja. Tacna, 1866. pp. 23.

2479. Arguedas, Alcides. Pueblo enfermo; contribución á la psicología de los pueblos hispano-americanos. Barcelona, 1909. pp. 263.

- 2480. Bandelier, Adolph Francis.** The Islands of Titicaca and Koati. New York, 1910. pp. xvi, 358.
- 2481. Bowman, Isaiah.** The distribution of population in Bolivia. *In* Bulletin of the Geographical Society of Philadelphia: vol. 7 (1909).
- 2482. —** The highland dweller of Bolivia. *In* Bulletin of the Geographical Society of Philadelphia: vol. 7 (1909).
- 2483. Chervin, Arthur.** Anthropologie bolivienne. 3 vols. Paris, 1907-8.
- 2484. Delgado Llano, Humberto.** Legislación integral del ramo de colonización. La Paz, 1928. pp. xxx, 379.
- 2485. Díez de Medina, Lucio.** La población de Bolivia. La Paz, 1927. pp. 19.
- 2486. Jofré, Manuel Othon.** Colonización y exploración del Gran Chaco boliviano. Sucre, 1872. pp. 33.
- 2487. Lavadenz, J.** La colonización en Bolivia durante la primera centuria de su independencia. La Paz, 1925. (Ministerio de Guerra y Colonización).
- 2488. Nino, Bernardino de.** Etnografía chiriguana. La Paz, 1912. pp. xxi, 332.
- 2489. Nordenskiöld, Erland.** Indianer und Weisse in Nordostbolivien. Stuttgart, 1922. pp. 221.
- 2490. —** Indianerleben; El Gran Chaco. Leipzig, 1913. pp. 343.
- 2491. Rosen, Eric von.** The Chorotes Indians in the Bolivian Chaco. Stockholm, 1904. pp. 14.
- 2492. Vacano, Max Josef von.** Aus dem Erbe der Inkas, Bolivien. Berlin, 1912. pp. 120.

LABOR

See Latin America—Labor; and Bolivia—Economic and Social Theory, Economic Conditions, Agriculture, Industry, and Population

TRADE

See also Bolivia—Economic Conditions, Transportation and Communication, and International Economic Relations

- 2493. Blanchard, W. O.** Foreign trade

routes of Bolivia. *In* Journal of Geography: vol. 22 (1923).

- 2494. Montavon, William A.** Wearing apparel in Bolivia. Washington, 1918. pp. 75. U. S. Department of Commerce. Miscellaneous Series No. 69.

2495. Sanjinés T., Alberto. Diccionario comercial, adaptado á la tarifa aduanera. La Paz, 1912. pp. xxviii, 452.

- 2496. Smith, Rollo S., and Ackerman, Ralph H.** Markets of Bolivia. Washington, 1925. pp. 18. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Trade Information Bulletin No. 360.

TRANSPORTATION AND COMMUNICATION

See also Bolivia—Economic Conditions, Industry, Trade, and International Economic Relations

- 2497. Anon.** Compañía de transporte entre Yúngas y La Paz. La Paz, 1871. pp. 40.

2498. — El señor Aramayo y el contrato ferrocarrilero. La Paz, 1906. pp. 163.

- 2499. Aramayo, Avelino.** Ferrocarriles en Bolivia. La Paz, 1871. pp. 125.

2500. Araúz, Ignacio. Nueva vía fluvial de Bolivia. Manaos, 1868. pp. 16.

- 2502. Benavides, Emilio.** Ferrocarriles en Bolivia. La Paz, 1904.

2503. Bock, Carlos. Propuesta para la construcción de una línea para el transporte de mercaderías y pasajeros á las provincias de Yúngas y adelante. La Paz, 1903.

- 2504. Bowman, Isaiah.** Geographical aspects of the new Madeira-Mamoré railroad. *In* Bulletin of American Geographic Society: vol. 45 (1913).

2505. — Trade routes in the economic geography of Bolivia. *In* Bulletin of American Geographic Society: vol. 42 (1910).

- 2506. [Bustamente y Barrera, Mariano].** Informe y presupuesto del ferrocarril del lago Titicaca a la ciudad de La Paz. La Paz, 1900. pp. iii, 22, iii.

2507. Cabrera, Ladislao. Navegación fluvial de Trinidad á Villa Bella. Santa Cruz, n.d. pp. 37.

- 2508. Calderón, Ignacio.** Los ferrocarriles en Bolivia. Washington, 1906.
- 2509. Favre, Léon.** Navegación de los ríos de Bolivia. N. p., 1854?. pp. 70.
- 2510. Guerrero, Manuel Saenz.** Ferrocarril á Puerto Pando. La Paz, 1906.
- 2511. Gutiérrez, José Manuel.** Estudios sobre ferrocarriles en Bolivia. Sucre, 1885. pp. 16.
- 2512. Lemoine, Joaquín.** El ferrocarril estratégico de Antofagasta á Huanchaca. Sucre, 1885. (2nd edition).
- 2513. —** Intereses económicos. Telégrafos bolivianos. Montevideo, 1881. pp. 47.
- 2514. —** Intereses económicos. Viabilidad interna de Bolivia. Tramways departamentales. Rosario, 1882. pp. 35.
- 2515. Lombard, and Nanetti.** La electricidad en Bolivia. Oruro, [1900]. pp. 30.
- 2516. Misión de Consejeros Financieros al Gobierno de Bolivia (E. W. Kemmerer).** Informe sobre el ferrocarril Cochabamba-Santa Cruz. La Paz, 1927.
- 2517. Muñoz y Cabrera, Ramón.** El camino carretero de Cobija a Potosí. Oruro, 1863. pp. 28.
- 2518. Pinilla, Casto F.** Compilación de leyes y supremas disposiciones relativas a concesiones ferrocarrileras (1880-1904). La Paz, 1904. pp. xv, 489.
- 2519. Pizarro, Francisco.** Camino carretero de Laquiaca a Potosí. La Paz, 1872. pp. 62.
- 2520. Quijarro, Antonio.** Bolivia. Su comunicación con el río Paraguay. Buenos Aires, 1892.
- 2521. —** Propuestas á nombre de varios capitalistas para la construcción de un ferrocarril, un puerto y colonización en La Paz y Santa Cruz. La Paz, 1890. pp. 50.
- 2522. Salinas, Belizario.** Navegación de los ríos de Bolivia confluentes del Madera y Amazonas. Cochabamba, 1871. pp. 42.
- 2523. Sanginés Uriarte, Bernardino.** Importancia de una vía férrea de Chililaya ó Guarina á La Paz. La Paz, 1890. pp. iv, 144.
- 2524. Sheppard, T. Clive.** Project for railway construction. La Paz, 1903. pp. 86.

- 2525. Sisson, W. Lee.** Reconnaissance report upon proposed system of Bolivian railways. La Paz, [1905]. pp. 319, 319, iv, iv, x, x. (English-Spanish text).

PUBLIC FINANCE

See also Bolivia—Economic Conditions, Currency and Banking, and Capital Migrations

- 2526. Aguirre, Miguel Marfa de (hijo).** Apuntes financieros para Bolivia. Cochabamba, 1863. pp. 66.
- 2527. Anon.** Cuadro financiero de la revolución de agosto de 1862 en la ciudad de La Paz. La Paz, ?. pp. 28.
- 2528. —** Disposiciones relativas a la emisión del papel sellado y uso del timbres. La Paz, 1882. pp. 12.
- 2529. Aramayo, Avelino.** Bolivia. Apuntes sobre el congreso de 1870. Sucre, 1871. pp. 59.
- 2530. —** Bolivia y su crédito victimas de la especulación Church. Sucre, 1874. pp. 13.
- 2531. Carrasco, Benjamín, and Villaron, Eliodoro.** Cuestiones financieras debatidas en la asamblea constitucional de 1872 por iniciativa o con el apoyo de la comisión de hacienda. Cochabamba, 1873.
- 2532. Comisión Informativa de la Misión Kemmerer.** La misión Kemmerer en Bolivia; proyectos e informes presentados al supremo gobierno. La Paz, 1927. pp. 443.
- 2533. García, Pedro.** Cuenta detallada y documentada que presenta el Ministro de Hacienda e Industria como agente financiero en el exterior. La Paz, 1872. pp. 46.
- 2533a. Gutiérrez Guerra, Rene.** Reforma tributaria en Bolivia. [LaPaz, 1923]. pp. iv, 177.
- 2534. Ibarguen, Juan José.** Informe de la comisión de hacienda en la cuestión de la abolición del diesmo y sustición del impuesto predial. La Paz, 1861. pp. 27.
- 2535. McQueen, Charles A.** The Bolivian fiscal system. Washington, 1924. pp. 23. U. S. Bureau of Foreign and

Domestic Commerce. Trade Information Bulletin No. 201.

2536. — The Bolivian public debt. Washington, 1924. pp. 27. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Trade Information Bulletin No. 194.

2537. — Bolivian public finance. Washington, 1925. pp. vii, 126. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Trade Promotion Series No. 6.

2538. Mallo, Jorje. Aplicación económica cambiando el sistema rentístico de la república conforme a las costumbres modernas. Sucre, 1861. pp. 27.

2539. — La usura; administración fiscal relativa al capital extranjero y el empréstito. Sucre, 1868. pp. 45.

2540. Oficina Nacional de Inmigración, Estadística y Propaganda Geográfica. La Empresa Church y el empréstito boliviano de 1872. (Sentencias judiciales. Extinción de deuda). La Paz, 1902. pp. iii, 41.

2541. Orosco, Plácido. Estudios financieros de Bolivia. Cochabamba, 1871. pp. 56.

2542. Rojas, Casto. Historia financiera de Bolivia. La Paz, 1916. pp. xii, 421.

2543. Urquidí, Melchor. Bases para la reforma de la hacienda y contabilidad pública de Bolivia. Cochabamba, 1861. pp. 40.

2544. — Indicaciones sobre finanzas y sistema rentístico. Sucre, 1862. pp. 66.

2545. Vargas, Pedro H. Indicaciones económicas para la reforma del sistema tributario de Bolivia. Potosí, 1864. pp. 35.

CURRENCY AND BANKING

See also Bolivia—Economic Conditions, Public Finance, and Capital Migrations

2546. Aillon, Jacobo. El Banco de Chichas. Potosí, 1856.

2547. Anon. El Banco Hipotecario Nacional ante la opinión pública. Sucre, 1891.

2548. — Los préstamos del Crédito Hipotecario de Bolivia comparados con

los préstamos de particulares. La Paz, 1878. pp. 13.

2549. — Proyectos de una lei general de bancos que se hallan pendientes en la H. Cámara de Senadores. La Paz, 1885. pp. 32.

2550. Aramayo, Avelino. Al banquero de Chichas. Sucre, 1867. pp. 53.

2551. Banco de la Nación Boliviana. Ley orgánica del Banco de la Nación Boliviana. La Paz, 1911. pp. 13.

2552. Bonifaz, Adolfo. Casa Nacional de Moneda. Potosí, 1894.

2553. Claro, Lorenzo. Proyecto para una institución de Crédito Hipotecario. La Paz, 1869.

2554. Elias, Manuel A. Finanzas prácticas. Leyes orgánicas de presupuesto, bancos, cheques, tratados y convenciones. . . . La Paz, 1915. pp. 382.

2555. Gumucio, Jil de. Banco Nacional de Bolivia. Lijera enumeración de las principales operaciones de los bancos de circulación. Cochabamba, 1872. pp. 24.

2556. Gutiérrez Guerra, José. Bolivia; la reforma bancaria. La Paz, 1913. pp. x, 259.

2557. Gutiérrez Guerra, Rene. Al margen del sistema emisor boliviano. La Paz, 1920?. pp. 52.

2558. McQueen, Charles A. Currency, exchange and banking in Bolivia. Washington, 1924. pp. 22. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Trade Information Bulletin No. 207.

2559. Medinaceli, Benedicto. Análisis de la institución bancaria y del crédito predial. La Paz, 1870. pp. vii, 48.

2560. — Investigación de la crisis monetaria de Bolivia y de los medios de salvarla. Sucre, 1875. pp. 51.

2561. Palenque, Jorge. Reseña sobre la organización bancaria nacional y su situación. La Paz, 1931. pp. 28.

2562. Santivañez, José María. Amortización de la moneda feble boliviana. Cochabamba, 1871. pp. 29.

2563. — Estudios sobre la moneda feble boliviana, seguidos de un proyecto para la reforma del sistema monetario actual. Cochabamba, 1862. pp. 44.

CAPITAL MIGRATIONS

See also Bolivia—Economic Conditions, Trade, Public Finance, and Currency and Banking

2564. Anon. Sociedades chilenas petrolíferas en Bolivia. Santiago, 1928. pp. 64.

2564a. Halsey, Frederick M. Investments in Latin America: 4. Bolivia. [Washington, 1927]. pp. 53. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Trade Information Bulletin No. 466.

2565. Marsh, Margaret Charlotte. The bankers in Bolivia; a study in American foreign investments. New York, 1928. pp. xvi, 233.

2566. Rivera, José E. Los empréstitos extranjeros y la política americana. La Paz, 1925. pp. 99.

INTERNATIONAL ECONOMIC RELATIONS

See also Bolivia—Economic Conditions, Trade, Transportation and Communication, Public Finance, and Currency and Banking

2567. Tejada Sorgaño, José Luis. Report on the development of commercial relations between the United States and Bolivia. Washington, 1920. pp. 55.

BRAZIL

See also the corresponding divisions under Latin America

ECONOMIC AND SOCIAL THEORY

See also Brazil—Population, Labor, Public Finance, and Currency and Banking

Economic and social theory has attracted scant attention among Brazilian writers. Such material is journalistic in character or it is the incidental production of specialists in other fields. No surveys and few serious monographs have been published. Good examples of the journalistic type are Lacerda Werneck, *Ideas sobre colonização* (2590), and João Francisco Lisboa, *Obras* (2592). The former published his ideas on the general principles which govern population growth in the *Jornal do Commercio*. The latter developed a method for civilizing Indians opposed to that advanced by the great Varnhagem. Illustrations of the incidental type are: Bevilacqua (2577-78); Pandiá Calogeras (2599); and Romero (2606).

Some few monographs of value have appeared. Silva Lisboa (2609-15) instituted the study of economics and mercantile law in Brazil. Rated in Portugal and Brazil as a great teacher and economist he became the principal adviser to the government on economic matters from 1808 to 1835. Rodrigues de Brito (2605) on the colonial economy of Bahia; Sturz (2618-20), the German engineer and humanitarian, on the effect of machines on society; and Teixeira Mendes (2621), the disciple of Auguste Comte, on Benjamin Constant and positivism in Brazil are worthy of attention. Elysio de Carvalho (2582-83) and Tristão de Athayde (2572-74) attempt to analyze twentieth century social problems. Perhaps, next to Silva Lisboa, the most ambitious work listed is that of Bomfim (2579-80), who in three stout volumes seeks to trace through the social, economic, racial, environmental, and historical developments in Brazil since 1500 the formation of Brazilian nationality as it exists today.

2568. Almeida Nogueira, José Luiz de. Curso didactico de economia politica ou sciencia do valor. 2 vols. São Paulo, 1913.

2569. Alencar Araripe, Tristão de, Jr. Dialogos das Novas Grandezas do Brasil. Rio de Janeiro, 1909. pp. 132.

2570. Anchieta, José de. Carta, fazendo a descripção das innumerables cousas naturaes, que se encontram na provincia de S. Vicente, hoje S. Paulo. S. Paulo, 1900. (New Edition). pp. 82.

2572. Athayde, Tristão de (A. Amoroso Lima). Esboço de uma introdução a economia moderna. Rio de Janeiro, 1930. pp. 502.

2573. — Preparação á sociologia. Rio de Janeiro, 1931. pp. 156.

2574. — Problema da burguezia. Rio de Janeiro, 1931.

2575. Azevedo Sampaio, Antonio Gomes d'. Essai sur l'histoire du positivisme au Brésil. Paris, 1899. pp. xii, 53.

2576. Bellegarde, Guilherme Candido. Estudos economicos. Rio de Janeiro, 1862. pp. 105.

2577. Bevilacqua, Clovis. Estudos de direito e economia politica. Rio de Janeiro, 1902. (2nd edition). pp. xv, 270.

2578. — A philosophia positiva no Brazil. Recife, 1883. pp. 130.

- 2579. Bomfim, Manoel.** O Brasil na America, caracterização da formação brasileira. Rio de Janeiro, 1929. pp. 464.
- 2580. —** O Brasil Nação. 2 vols. Rio de Janeiro, 1931.
- 2581. Cabral, João C. da Rocha.** Economia politica, sciencia das finanças, direito administrativo. Rio de Janeiro, 1918.
- 2582. Carvalho, Elysio de.** Os bastiões de nacionalidade. [Rio de Janeiro, 1922]. pp. 448.
- 2583. —** Esplendor e decadencia de sociedade brasileira. Rio de Janeiro, 1911. pp. 244.
- 2584. Carvalho Borges, João de, Jr.** Economia social. Interesses economicos da Lavoura. Rio de Janeiro, 1908. pp. 144.
- 2585. Dohms, Hermann.** Der Positivismus in Brasilien. S. Leopoldo, 1931. pp. 41.
- 2586. García Mérou, Martín.** El Brasil intelectual, impresiones y notas literarias. Buenos Aires, 1900. pp. vii, 469.
- 2587. Hoyer, Martinus.** Democracia e socialismo; estudo politico e economico. Maranhão, 1879.
- 2588. —** Estudos de economia politica. Maranhão, 1877.
- 2589. —** O imposto, considerado a luz dos principios economicos. Maranhão, 1876.
- 2590. Lacerda Werneck, Luiz Peixoto de.** Ideas sobre colonisação precedidas de uma succinta exposição dos principios geraes que regem a população. Rio de Janeiro, 1855. pp. 202.
- 2591. Latino Coelho, José Maria.** Elogio historico de José Bonifacio. Lisboa, 1877.
- 2592. Lisboa, João Francisco.** Obras. 4 vols. S. Luiz do Maranhão, 1864-1865.
- 2593. Milet, Henrique Augusto.** Miscellanea economica. Pernambuco, 1879. pp. 121.
- 2594. Ministerio de Agricultura.** Homagem a José Bonifacio, no 88º anniversario da independencia do Brazil. Rio de Janeiro, 1910.
- 2595. Monteiro, Tobias.** A questão do dia. Rio de Janeiro, 1906. pp. 55.
- 2596. Nabuco, Joaquim.** Scientific possibilities in Brazil. Washington, 1907. pp. 6.
- 2597. Octavio, Rodrigo.** La participation étrangère au développement économique du Brésil et Silva Lisboa. In *France-Amérique: nouvelle série*, nos. 227, 231 (1930-1931).
- 2598. Pacheco, José Praxedes Pereira.** Brasilismo. Rio de Janeiro, 1858. pp. 42.
- 2599. Pandiá Calogeras, João.** Ensaio de sociologia. Rio de Janeiro, 1920. pp. 415.
- 2600. Peixoto, Afranio.** José Bonifacio (O velho e o moço). Paris-Lisboa, 1920.
- 2601. Pinto, H. Sobral.** Racionalismo, capitalismo, communismo. Rio de Janeiro, 1931.
- 2602. Reis, A. A.** A concepção socialista. Rio de Janeiro, 1915. pp. 43.
- 2603. Reis, Fidelis.** A política economica. Rio de Janeiro, 1921.
- 2604. Robinson, George W.** Brazil and Portugal in 1809. Cambridge, 1913. pp. 83.
- 2605. Rodrigues de Brito, João.** Cartas economico-politicas sobre a agricultura e commercio de Bahia. Lisboa, 1821. pp. viii, 105. [Bahia, 1924]. pp. 118.
- 2606. Roméro, Sylvio.** O evolucionismo e o positivismo no Brasil. Rio de Janeiro, 1895. pp. 399.
- 2607. Salles Filho.** Pela defeza economica do paiz. Rio de Janeiro, 1927.
- 2608. Shaw, Paul V.** José Bonifacio, the neglected father of his country, Brazil. In *Political Science Quarterly*: vol. 44 (1929).
- 2609. Silva Lisboa, José da.** O espirito de Vieira ou selecta de pensamentos economicos, politicos, moraes, litterarios. Rio de Janeiro, 1821. pp. 58.
- 2610. —** Estudos do bem-commum e economia politica. 2 vols. Rio de Janeiro, 1819-20.
- 2611. —** Memoria dos beneficios politicos do governo de El Rey Nosso Senhor D. João VI. Rio de Janeiro, 1818. pp. 203.
- 2612. —** Observações sobre a franqueza da industria e estabelecimento de fábricas no Brazil. 2 parts. Rio de Janeiro, 1810. pp. 75, 143.
- 2613. —** Observações sobre o commer-

cio franco no Brazil. 3 parts. Rio de Janeiro, 1808-09. pp. 213.

2614. — Principios de direito mercantil e leis de marinha. Lisboa, 1798-1803. 8 vols. Rio de Janeiro, 1874. 2 vols.

2615. — Principios de economia politica. Lisboa, 1804. pp. x, 202.

2616. **Silveira, Edmundo E. da.** Dialogo entre o Brasil e a Republica. Rio de Janeiro, 1910. pp. 33.

2617. **Soares, Sebastião Ferreira.** Considerações sobre a historia para firmar a theoria da divisão do trabalho e chamar ao gremio da civilização os aborigenes do Brazil. In *Revista Popular*: vol. 15 (1862).

2618. **Sturz, Johann Jakob.** Efeitos beneficos das machinas e do combustivel, como do aperfeiçoamento dos meios de

transporte sobre a prosperidade das nações. Rio de Janeiro, 1835.

2619. — Efeitos das maquinas e suas vantagens na riqueza publica, e necessidade de sua introdução no Brasil. Rio de Janeiro, 1835.

2620. — Memoria sobre diversos ramos da agricultura, commercio e industria, offercida á assembléa provincial da Bahia. Bahia, 1846. pp. 72.

2621. **Teixeira Mendes, R.** Benjamin Constant. 2 vols. Rio de Janeiro, 1892-94.

2622. **Torres, Alberto.** O problema nacional brasileiro. Rio de Janeiro, 1914. pp. xxvii, 150.

2623. **Wolf, Ferdinand.** Le Brésil littéraire. Berlin, 1863. pp. xvi, 334.

INDIAN ECONOMY

See also Brazil—Economic Conditions, and Population

2624. **Andrada e Silva, José Bonifacio de.** Apontamentos para a civilização dos indios bravos do Imperio do Brazil. Rio de Janeiro, 1823. pp. 12.

2625. **Brandenburger, Clemens.** Mythen, Sagen, und Märchen brasilischer

Indianer. S. Leopoldo, [1919]. pp. 126.

2626. **Gravier, Gabriel.** Étude sur le sauvagement du Brésil. Paris, 1881. pp. 63.

2627. **Schwennhagen, Ludwig.** Antiga historia do Brasil, de 1100 a. Chr. até 1500 dep. Chr. Theresina, 1928- .

COLONIAL ECONOMY

See also Brazil—Economic Conditions

Economic aspects of colonial life interested contemporary writers. Antonil, *Cultura e Opulencia* (2631a), written just after the gold rush to Minas and before the sugar industry declined, is a mine of accurate and invaluable information. Madre de Deos (2663) and Pedro Taques (2678a), stubbornly insistent on documentation as the only basis for history-writing, supply priceless information on the southern part of the colony. Vasconcellos (2686) covers the period from 1549 to 1570.

The *Inventarios e Testamentos* (2631b) published by the state of São Paulo, twenty-seven volumes of inventories and wills copied *verbatim* from documents belonging to the first *Cartorio de Orfãos* of the city of São Paulo, constitutes an invaluable source of economic information on southwest Brazil between 1578 and 1700, while the two-volume *Sesmarias* (2631c), published by the same state, give copies of land grants conceded in the São Paulo region from 1602 to 1728.

Authors writing since 1822 have been interested in many aspects of colonial economy. Basilio de Magalhães' article on geographical expansion (2666) is the best short discussion available. Capistrano de Abreu's *O descobrimento do Brasil* (2644) is scholarly and impartial and his *Caminhos antigos e povoamento do Brasil* (2643) inaugurated a new interpretation of the period. The commemorative history of colonization, edited

by Malheiro Dias and others (2667), contains splendid charts and illustrations, although the text is not always sound in its conclusions. Brandenburger (2640-42) speaks with authority on the colonial period; Meili (2670) is the standard work on the currency of the colony; and Wätjen (2687) after a twenty-four page critical bibliography emphasizes the financial and political organization of the Dutch in Brazil. Taunay's work on colonial São Paulo (2679-83) explores in a scholarly way two of the most significant economic developments of Brazil: geographical expansion and discovery of gold mines. Teschauer (2685) based his history of the southernmost state on archive sources but his Jesuit inclinations color his interpretation. Studart's work (2677-78) came out of his own splendid collection of original documents and manuscripts. Lucio d'Azevedo has contributed two studies of rare value: the history of the persecution and dispersion of the Jews in Portugal from earliest times to the Pombal era (2634) and the Jesuits in the Amazon region (2635), the latter well nigh definitive in its scope and scholarship.

2628. Andrada e Silva, José Bonifácio de. Memoria sobre a pesca da baleia . . . nas costas do Brazil. In *Memorias da Academia Real das Sciencias de Lisboa*: vol. 2 (1790).

2629. Anon. Ensaio d'um quadro estatístico da Provincia de S. Paulo. São Paulo, 1838. pp. iv, 22.

2630. — Memoria sobre o extravio do ouro, e contrabando, causado pelo mesmo nas costas do Brasil. Lisboa, 1802.

2631. — Roteiro chorographico da viagem que se costuma fazer da cidade de Belém do Grão Para a Villa-Bella de Matto Grosso (por ao Rio Madeira) no anno de 1781. Belém, 1857.

2631a. Antonil, André João (João Antonio Andreoni). Cultura e opulencia do Brazil por suas drogas e minas. Lisboa, 1711. São Paulo, [1923]. pp. 280.

2631b. Archivo do Estado de São Paulo. Inventarios e testamentos. 27 vols. São Paulo, 1920-21.

2631c. — Sesmarias. 2 vols. São Paulo, 1921.

2632. Archivo General de Indias. Documentos sobre o bandeirantismo. São Paulo, 1925. pp. 334.

2633. Arruda da Camara, Manoel. Memoria sobre a cultura dos algodoeiros. Lisboa, 1799. pp. 91.

2634. Azevedo, João Lucio d'. Historia dos Christãos Novos Portugueses. Lisboa, 1921. pp. x, 518.

2635. — Os Jesuitas no Grão-Pará. Lisboa, 1901. pp. 366.

2636. Baião, Antonio. A inquisição em Portugal e no Brasil. Lisbon, 1906. pp. 369.

2637. Barata, Manuel. A antiga produção e exportação do Para. Belem, 1915. pp. 47.

2638. Bibliotheca Nacional, Rio de Janeiro. Idéa da população da capitania de Pernambuco e das suas annexas . . . Rio de Janeiro, 1924. pp. viii, 111.

2639. Borges de Barros, Francisco. Bandeirantes e sertanistas bahianos. Bahia, 1920. pp. 415.

2640. Brandenburger, Clemens. Brasilien zu Ausgang der Kolonialzeit. São Leopoldo, [1922]. pp. 313.

2641. — Geschichte Brasiliens im 16. und 17. Jahrhundert. São Paulo, 1921.

2642. — Pernambuco und die Entwicklung Brasiliens zur Selbstständigkeit. 2 vols. S. Leopoldo, 1917.

2643. Capistrano de Abreu, João. Caminhos antigos e povoamento do Brasil. [Rio de Janeiro], 1930. pp. 271.

2644. — O descobrimento do Brasil. Rio de Janeiro, 1929. pp. 349. Rio de Janeiro, 1900. pp. 71.

2645. Carvalho, Alfredo de. Aventuras e aventureiros no Brasil. Rio de Janeiro, 1929. pp. 390.

2646. Daniel, João. Quinta parte do thesouro descoberto no Rio Maximo Amazonas. Rio de Janeiro, 1820. pp. 156.

2647. — Thesouro descoberto no maximo rio Amazonas. Part 2. In *Revista do Instituto Historico, Geographico e Ethnographico do Brasil*: vols. 2, 3 (1840, 1841).

2648. — Thesouro descoberto no maximo rio Amazonas. Part 6. In *Revista do*

- Instituto Historico, Geographico e Ethnographico do Brasil: vol. 41 (1878).
2649. Ellis, Alfredo, Jr. O bandeirismo paulista e o recuo do meridiano. São Paulo, n. d. pp. 262.
2650. Fernandes Pinheiro, Joaquim Caetano. O Brasil hollandez. In Revista do Instituto Historico, Geographico e Ethnographico do Brasil: vol. 23 (1860).
2651. Ferreira Penna, Misael. Historia da Provincia do Espirito Santo. Rio de Janeiro, 1878. pp. 140, 73.
2652. Fischer, Christian August. Neuestes Gemälde von Brasilien. 2 vols. Leipzig, 1819.
2653. Fitzler, M. A. H. Die Handelsgesellschaft Felix v. Oldenburg & Co. 1753-1760. Ein Beitrag zur Geschichte des Deutschthums in Portugal im Zeitalter des Absolutismus. Stuttgart, 1931. pp. xxvi, 304.
2654. Funchal, Agostinho de Sousa Coutinho, *Marquez de*. O Conde de Linhares, Dom Rodrigo Domingos Antonio de Sousa Coutinho. Lisboa, [1908].
2655. Gama, Bernardo José da, *Visconde de Goyana*. Informação sobre a capitania do Maranhão dada em 1813. Vienna, 1872. pp. 28.
2656. Guénin, Eugène. Premiers essais de colonisation: les Français au Brésil et en Floride (1530-1568). Paris, 1910. pp. 100.
2657. Hafkemeyer, João Bautista. A conquista portuguesa do Rio Grande do Sul até 1777. Porto Alegre, 1912. pp. 161-207. Reprinted from Anuario do Estado do Rio Grande do Sul (1912).
2658. Jaguaribe, Domingos. Brasil antigo, Atlantide e antiguidades americanas. S. Paulo, 1910. pp. 226.
2659. Lacerda e Almeida, José de. Diario de viagem pelas capitânicas do Pará, Rio Negro, Matto Grosso, Cuyabá e S. Paulo nos annos de 1780 a 1790. S. Paulo, 1841. pp. 89.
2660. Leal, Antonio Henriques. Apon-tamentos para a historia dos Jesuitas no Brasil. Lisboa, 1874. pp. 513.
2661. Lindley, Thomas. Narrative of a voyage to Brazil (1802-1803). London, 1805. pp. xxxi, 298.
2662. Machado, Alcantara. Vida e morte do bandeirante. São Paulo, 1929. pp. 276.
2663. Madre de Deos, Gaspar da. Memorias para a historia da capitania de S. Vicente. Lisboa, 1797. pp. 242. São Paulo-Rio de Janeiro, 1920. pp. 383. (3rd edition).
2664. Madureira, J. M. de. A companhia de Jesus. Rio de Janeiro, 1927.
2665. Magalhães, Basilio de. O bandeirismo no Brasil. In Revista do Instituto Historico e Geographico Brasileiro: vol. 77 (1914).
2666. —. Expansão geographica do Brasil até fins do seculo XVII. In Revista do Instituto Historico e Geographico Brasileiro. Tomo especial, consagrado ao Primeiro Congresso de Historia Nacional: vol. 2 (Rio de Janeiro, 1915).
2667. Malheiro Dias, Carlos; Vasconcellos, Ernesto; and Gameiro, Roque. Historia da colonisação portuguesa do Brasil. 3 vols. Porto, 1921-[1925?].
2668. Marcondes Homem de Mello, Francisco Ignacio. Integração da nacionalidade brasileira pela metropole. Rio de Janeiro, 1895. pp. 24.
2669. Martius, Carl Friedrich Phil. Como se deve escrever a historia do Brasil. In Revista Trimensal do Instituto Historico e Geographico Brasileiro: vol. 6 (1844-45). Rio de Janeiro, 1865. (2nd edition).
2670. Meili, Julius. Die Münzen der Colonie Brasilien, 1645 bis 1822. Zürich, 1897.
2671. Menezes, Carlos José de. Os Jesuitas e o Marquez de Pombal. 2 vols. Oporto, 1893.
2672. Montlaur, Jean de. Sur la trace des "Bandeirantes." Paris, 1918. pp. 273.
2673. Netscher, P. M. Les Hollandais au Brésil. La Haye, 1853. pp. xxxii, 209.
2674. Octavio, Benedicto. Los Paulistas. Su importancia en la expansión territorial del Brasil. In Trabajos del Cuatro Congreso Científico, Santiago de Chile, 1908-1909. Santiago de Chile, 1912.
2675. Orlando, Arthur. São Paulo. Bandeirantes. Rio de Janeiro, 1910. pp. 12.
- 2675a. Taques de Almeida Paes Leme,

- Pedro.** Nobiliarchia paulistana genealogica. In Revista do Instituto Historico e Geographico Brasileiro: vols. 32-35 (1869-1872).
- 2676. Porto Alegre, Augusto.** A fundação de Porto Alegre. Porto Alegre, 1906.
- 2676a. Southey, Robert.** History of Brazil. 3 vols. London, 1810-1819.
- 2677. Studart, Guilherme.** Documentos para a Historia do Brasil e especialmente a do Ceará. 4 vols. Fortaleza, 1904-1921.
- 2678.** — Notes para a historia do Ceará (segunda metade do seculo XVIII). Lisboa, 1892. pp. 517.
- 2679. Taunay, Affonso d'Escragnoille.** Um grande bandeirante: Bartholomeu Paes de Abreu (1674-1738). São Paulo, 1923. pp. 528.
- 2680.** — Historia geral das Bandeiras Paulistas. 6 vols. São Paulo, 1924-1931.
- 2681.** — Na era das Bandeiras. São Paulo, 1922. pp. 195.
- 2682.** — São Paulo no seculo XVI. Tours, 1921. pp. viii, 292.
- 2683.** — São Paulo nos primeiros annos (1554-1601). Tours, 1920. pp. x, 216.
- 2684. Teixeira, Domingos.** Vida de Gomes Freyre de Andrada. . . Capitão general do Maranhão. 2 vols. Lisbon, 1724-1727.
- 2685. Teschauer, Carlos.** Historia de Rio Grande do Sul dos dous primeiros seculos. 2 vols. Porto Alegre, 1918-1920.
- 2686. Vasconcellos, Simão de.** Chronica da Companhia de Jesu do Estado do Brasil . . . e algumas Noticias antecedentes curiosas, & necessarias das cousas daquelle estado. Lisboa, 1663. pp. 188, 528.
- 2686a. Velloso, Mariano.** Extracto sobre os engenhos de assucar do Brasil. Lisbon, 1800. pp. 116.
- 2687. Wätjen, Hermann.** Das holländische Kolonialreich in Brasilien. Haag, 1921. pp. xix, 352.

ECONOMIC CONDITIONS SINCE INDEPENDENCE

See also Brazil—Travel and Description

Economic aspects of Brazil since the opening of the ports have provoked discussion from a variety of sources. First, the Brazilians themselves have produced surveys comprising all of Brazil and monographs on specific sections. Among the former should be cited: Taunay and Denis' six little volumes (2927) on customs and manners; Milliet de Saint Adolphe and Lopes de Moura's economic geography (2840); Pereira da Silva's essay (2873); Oliveira Lima's survey of the Empire (2860); Pandiá Calogeras' splendid synthesis of the history of Brazil (2866), in many ways the best one-volume history of Brazil ever written; the biography of Nabuco de Araújo by his son (2851); Roure's financial and economic history (2902); Dias' *Brazil* (2772), largely commercial and statistical; Estrada's *Republica* (2780) noted for pictures and data not easily available elsewhere; and Delgado de Carvalho's geographies (2762-64). The two Portuguese periodicals published in London, *O Correio Brasiliensis* (2752) and *O Investigador* (2801), supply miscellaneous information for fourteen years preceding political independence. Ayres de Casal (2709) surveys Brazil on the eve of revolution and Balbi (2710) furnishes the best statistical source for the Portuguese Empire to 1820.

It is difficult to single out for special mention titles from the great number of monographs by Brazilians on the economic development of specific regions. A suggestive rather than comprehensive list follows: Oliveira's report (2856) on the North American-Brazilian commission on rubber production; Monteiro Baena's chorographic essay on Pará (2844); Vianna's history of Bahia (2936); Euclides da Cunha's famous description of the hinterland of Bahia and the campaign of Canudos (2760); Moreira de Azevedo's *Rio* (2846) with its history of old buildings and monuments, and biographies

of notables; Coelho de Senna's *Terra Mineira* (2747), perhaps the best economic geography of Minas Geraes; Abreu e Silva's economic and financial review of Rio Grande do Sul (2688) from 1822 to 1922; and Lassance Cunha's economic survey of the same state (2813) with its emphasis on railroads. Oliveira Lima's *D. João VI* (2859) is the best monograph on the period of transition, 1808-1822; and Oliveira Martins' short history of the colony from the Portuguese viewpoint (2864) is excellent.

The four hundredth anniversary of the discovery of Brazil and the hundredth anniversary of independence produced some of the best publications ever issued by Brazilians on the history and economic development of their country. The four volume *Livro do Centenario* (2706), the special editions of the *Jornal do Commercio* (2805), and the *Monitor Mercantil* (2841) are indispensable. The publications of the Brazilian Historical and Geographical Society on the occasion of national (2799) or international (2797) congresses are equally as valuable. *O Brasil* (2744), published by the Centro Industrial at the instigation of Lauro Müller, surveys the natural resources, agricultural and industrial development, and transportation facilities as they existed around 1905.

The independence of Brazil opened the country to foreign study as well as to economic exploitation. Many studies of economic conditions have been made by foreigners, chiefly French and German. From the English may be mentioned: Department of Overseas Trade reports (2793, 2802, 2824), Oakenfull's invaluable *Brazil* (2855), Lloyd's massive and pretentious *Impressions* (2820), Buley's excellent volumes (2728-29); and Domville-Fife's sketch (2774). The French contribution is notable: Ferdinand Denis' *Brésil* (2766), much esteemed by Brazilians; the studies by Moré (2845), Reybaud (2896), and Baril (2714) made as Brazil settled down to political stabilization and entered a new economic period; Couty's sociological investigations (2756); Levasseur's *Brésil* (2819), crammed with useful information on a wide variety of topics; Lecoq's monograph on the Amazon region (2816) and Atri's on São Paulo (2707) are all worth mentioning.

The German contribution has been equally notable. As evidence one may cite: Eschwege (2778) and Freireiss (Freyreiss) (2785) in the early days of independence; the section on Brazil in Wappäus' geography (2939); Canstatt (2735-36), Lange (2811), and Lamberg (2810) who evidence the growing interest of the new German Empire in Brazil; and Schüler (2910), Funke (2787), and Sinner (2918), post-War writers who work for a return to the pre-War German status. Italians devote themselves to travels or emigration. By Americans may be mentioned: Elliott's *Brazil* (2777), by the literary editor of the *Pan American Magazine*; James's monograph (2804); and Nash's book on the agricultural masses (2852).

Two celebrated titles, not primarily economic in character, should be mentioned for the wealth of information which they contain on economic conditions from the period of discovery to the beginning of the twentieth century: Southey's *History of Brazil* (2676a), ending just prior to political independence, and Rocha Pombo's ten-volume *Historia do Brazil* (2898), the most extensive history of Brazil ever published.

2688. Abreu e Silva, Florencio Carlos de. Retrospecto economico e financeiro do Rio Grande do Sul, 1822-1922. In *Revista do Archivo Publico do Rio Grande do Sul*, No. 8. (Porto Alegre, 1922).

2689. Adêt, Émile. L'Empire du Brésil et la Société Brésilienne en 1850. In *Revue des Deux Mondes: nouvelle période*, vol. 9 (1851).

2690. Albano, Ildelfonso. Jéca Tatú e Mané Chique-Chique. Rio de Janeiro, [192-]. (2nd edition). pp. vi, 79.

2691. Alves de Lima, José Custodio. Problemas sociais e economicos. Buenos Aires, 1916.

2692. Americano do Brazil, A. A cultura brasileira e a politica scientifica de José Bonifacio a Pontes de Miranda. Rio de Janeiro, 1923. pp. 29.

- 2693. Andradá e Silva, José Bonifácio de.** Discursos parlamentares. Rio de Janeiro, 1880. pp. 614.
- 2694. Andrews, Christopher Columbus.** Brazil, its conditions and prospects. New York, 1887. pp. 352.
- 2695. Anon.** Amazonas. Navegación y colonización. Lima, 1853.
- 2696. —** Le Brésil, ses débuts, son développement, sa situation économique, ses échanges commerciaux, ses plantations de café. Beauvais, 1885. pp. 79.
- 2697. —** Le développement agricole et économique du Brésil. *In* Bulletin Mensuel des Institutions Économiques et Sociales: 1922, Nos. 1-2.
- 2698. —** Les états du Brésil et leurs grandes ressources. [Le Havre], 1909. pp. 87.
- 2699. —** Introduction à l'étude des problèmes économiques brésiliens. *In* Bulletin Mensuel des Institutions Économiques et Sociales: 1920, No. 9.
- 2700. —** Vida economico-financeira de Bahia. Elementos para a história, de 1808 a 1899. Bahia, 1925.
- 2701. — (Un Brésilien)** La République Brésilienne. Situation financière et économique, 1889-1893. Paris, 1894. pp. 283.
- 2702. — (Un ingénieur agronome)** Un pays d'expansion économique. Bruxelles, 1916. pp. 187.
- 2703. Anthouard, Albert d', Baron.** Le progrès brésilien. Étude sociale, économique, et financière. Paris, 1911. pp. xi, 420.
- 2704. Arqué, Paul.** Sur quelques aspects de l'économie brésilienne. *In* Revue de Géographie Commerciale: 54^e année (1930).
- 2705. Ashe, Thomas.** A commercial view and geographical sketch of the Brasils in South America and of the island of Madeira, etc. London, 1812. pp. 160.
- 2706. Associação do Quarto Centenario do Descobrimento do Brasil.** O livro do centenário. (1500-1900). 4 vols. Rio de Janeiro, 1900-1910.
- 2707. Atri, Alessandro d'.** L'état de São Paulo et le renouvellement économique de l'Europe. Paris, 1926. pp. 360.
- 2708. Avezac, Armand d'.** Considerations géographiques sur l'histoire du Brésil. Paris, 1857. pp. 271.
- 2709. [Ayres de Cazal, Manoel].** Corografia Brazilica, ou relação historico-geografica do Reino do Brazil. 2 vols. Rio de Janeiro, 1817.
- 2710. Balbi, Adriano.** Essai statistique sur le royaume de Portugal et d'Algarve . . . 2 vols. Paris, 1822.
- 2711. Barbosa Carneiro, J. A.** Brazil. Brief notes on some aspects and problems of the economic situation in Brazil. Geneva, 1927. pp. 14-20.
- 2712. —** O problema da expansão economica do Brasil. Rio de Janeiro, 1923. pp. 33.
- 2713. —** Situation économique et financière du Brésil. Bruxelles, 1920. pp. 68.
- 2714. Baril, V. L., Comte de la Hure.** L'Empire du Brésil. Paris, 1862. pp. xv, 576.
- 2715. Barros Pimentel, José Francisco de.** Nossa expansão economica. O Brasil. Rio de Janeiro, 1928. pp. viii, 134.
- 2716. Bartolotti, Domenico.** Il Brasile meridionale. Roma, [1930]. pp. 515.
- 2717. Bernárdez, Manuel.** El Brasil, su vida, su trabajo, su futuro. Buenos Aires, 1908. pp. xxxv, 284.
- 2718. Betim Paes Leme, Alberto.** Les facteurs géographiques dans l'économie du Brésil. *In* Revue de l'Amérique Latine: Vols. 17-18 (1929).
- 2719. Bibliotheca da Camara do Commercio Internacional do Brazil.** O problema economico e financeiro do Brazil. Rio de Janeiro, 1915. pp. 176.
- 2720. Bibliotheca Nacional, Rio de Janeiro.** Documentos para a historia da independencia. Vol. I. Rio de Janeiro, 1923. pp. 503.
- 2721. Bieler, Adolf.** Brasilien. Hamburg, 1920. pp. 152.
- 2722. Blancato, Vicente S.** As forças economicas do Estado do Rio Grande do Sul (1822-1922). Porto Alegre, 1922.
- 2723. Blink, H.** Brazilii in Zijn ontwikkeling tot economisch gebied. *In* Tijdschrift voor Economische Geographie: 14 de Jaargang (1923).
- 2724. Braga, Cincinato.** Brasil novo. 2 vols. Rio de Janeiro, 1930-1931.
- 2725. —** Intensificação economica no Brasil. São Paulo, 1918.

- 2726.** — Magnos problemas economicos de São Paulo. São Paulo, 1924. (2nd edition).
- 2727. Brandt, Bernhard.** Kulturgeographie von Brasilien. Stuttgart, 1922. pp. 112.
- 2728. Buley, Ernest C.** North Brazil; Physical features, natural resources, means of communication, manufactures and industrial development. London, 1914. pp. vii, 216.
- 2729.** — South Brazil; Physical features, natural resources, means of communication, manufactures and industrial development. London-New York, 1914. pp. vii, 219.
- 2730. Caetano Gomes, José.** Discurso sobre os varios objectos de economia politica do Brazil. Rio de Janeiro, n.d. pp. 5.
- 2731. Calmon du Pin e Almeida, Miguel.** Factos economicos. Rio de Janeiro, 1913. pp. 431.
- 2732. Calvert, Albert Frederick.** Mineral resources of Minas Geraes. London, 1915. pp. xvi, 100.
- 2733. Camboim, Natalicio.** Brasil. Síntesis de sus recursos económicos. Madrid, 1928. pp. 303.
- 2734. Candido, Antonio Zeferino.** O Brasil. Rio de Janeiro, 1900. pp. viii, 404.
- 2735. Canstatt, Oscar.** Brasilien; Land und Leute. Berlin, 1877. pp. xiii, 456.
- 2736.** — Das republikanische Brasilien in Vergangenheit und Gegenwart. Leipzig, 1899. pp. 656.
- 2737. Carneiro Leão, A., and others.** A margem da historia de republica; ideias, crenças e afirmações. Rio de Janeiro, 1912(?). Rio de Janeiro, 1924. pp. 350.
- 2738. Casabona, Louis.** São Paulo du Brésil; notes d'un colon français. Paris, [1908]. pp. iv, 232.
- 2739. Castro, Luiz de.** Crises commerciaes. In *Revista Popular*: vol. 1 (1859).
- 2740. Cavalcanti, Amaro.** A vida economica e financeira do Brasil. Rio de Janeiro, 1915.
- 2741. Cavalcanti de Albuquerque, Luiz Rodolpho.** A Amazonia em 1893. Pará, 1894. pp. 214.
- 2742.** — Estudos economico-financeiros. Commercio e navegação do Amazonas e paizes limitrophes. Pará, 1891.
- 2743.** — Noticia economica e financeira da provincia do Amazonas desde sua fundação em 1852 até 1887. Manáos, 1888.
- 2744. Centro Industrial do Brazil.** O Brasil. 3 vols. Rio de Janeiro, 1907-9.
- 2745. Cerqueira, Dionisio.** Reminiscencias da fronteira. Rio de Janeiro, 1928. pp. 271.
- 2746. Cincinnato.** Collecção de diversos artigos sobre a agricultura e a industria, a escravidão e a colonisação. Rio de Janeiro, 1837.
- 2747. Coelho de Senna, Nelson.** A terra mineira. Rio de Janeiro, 1922. pp. 396. Bello Horizonte, 1926. 2 vols.
- 2748. Comissão d'Expansão Economica.** Les progrès de São Paulo de 1887 à 1907. Paris, 1909. pp. 15.
- 2749. Correia de Araujo, Pedro F.** Esboço chrono-synoptico da marcha governamental e economico-financeira do Brazil, 1822-1888. Rio de Janeiro, 1888.
- 2750.** — Quadro synchronico da marcha economica e financeira do Brazil, 1875-1885. Rio de Janeiro, 1885.
- 2751. [Correia de Araujo, Pedro F.]** Dados e factos relativos a historia politica e financeira do Brasil, por um brasileiro. Recife, 1885. pp. 96.
- 2752. Correio Brasiliense** (29 volumes). London, 1808-1822.
- 2753. Costa, Affonso.** Questões economicas. Rio de Janeiro, 1918. pp. x, 374.
- 2754. Costa, E. L. da Fonseca.** Possibilidades economicas do carvão de Santa Catharina. Rio de Janeiro, 1928. pp. 67.
- 2755. Costanzo, Giulio.** L'organizzazione economico-agraria del Brasile. Roma, 1922.
- 2756. Couty, Louis.** Ébauches sociologiques; le Brésil en 1884. Rio de Janeiro, 1884. pp. x, 416.
- 2757. Coxe, George R.** The States of Brazil. Washington, 1923. pp. ii, 28. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Trade Information Bulletin No. 148.
- 2758. Crespo, Jorge B.** Geografía económica del Brasil. Buenos Aires, 1919. pp. xx, 387.

- 2759. Crome, A.** Brasilien, eine neue aufblühende Monarchie in Süd-Amerika. Giessen, 1810. Giessen, 1819.
- 2760. Cunha, Euclides da.** Os Sertões (Campanha de Canudos). Rio de Janeiro, 1905. (3rd edition). Rio de Janeiro, 1927. (10th edition). pp. vii, 620.
- 2761. Debané, Nicolau J.** Economia nacional e nacionalismo economico. Estudos sobre a situação economica do Brasil. São Paulo, 1917. pp. 338.
- 2762. Delgado de Carvalho, Carlos M.** Le Brésil Méridional. Rio de Janeiro, 1910. pp. 529.
- 2763. —** Un centre économique au Brésil. L'état de Minas en 1908. Paris, [1908?]. pp. 188.
- 2764. —** Geographia do Brasil. vol. I. Rio de Janeiro, 1913. pp. xii, 253. Rio de Janeiro, 1929. pp. 481.
- 2765. —** The geography of Brazil in relation to its political and economic development. In *Scottish Geographical Magazine*: vol. 34 (1918).
- 2766. Denis, Ferdinand.** Brésil. Paris, 1837. pp. 384, 32.
- 2767. Denis, Pierre.** Le Brésil au XX^e siècle. Paris, 1909. pp. 312.
- 2768. Dent, Hastings Charles.** A year in Brazil with notes on the abolition of slavery, the finances of the Empire, etc. London, 1886. pp. xvii, 444.
- 2769. Dettman, Eduard.** Brasiliens Aufschwung in deutscher Beleuchtung. Berlin, 1908. pp. xi, 346.
- 2770. —** Das moderne Brasilien in seiner neuesten wirtschaftlichen Entwicklung. Berlin, 1912. pp. xii, 487.
- 2771. Deventer, Marinus Lodewijk van.** Brazilië. Land en Volk Geschetst . . . Amsterdam, 1888. pp. 151.
- 2772. Dias, Arthur.** The Brazil of today; a book of commercial, political and geographical information on Brazil. Nivelles, [1907?]. pp. 628.
- 2773. Dillon, Read & Co.** Brazil's economic progress. New York, ?.
- 2774. Domville-Fife, Charles William.** The United States of Brazil, with a chapter on the republic of Uruguay. London, 1910. pp. xxiii, 249.
- 2775. Dreys, Nicolao.** Noticia descriptiva da Provincia do Rio Grande de S. Pedro do Sul. Rio de Janeiro, 1839.
- 2776. Dupas.** La situation économique du Brésil au cours de ces dernières années et ses relations commerciales avec la France. Paris, 1914.
- 2777. Elliott, Lilian Elwyn.** Brazil today and tomorrow. New York, 1917. pp. x, 338.
- 2778. Eschwege, Wilhelm Ludwig von.** Brasilien, die neue Welt . . . 2 vols. Braunschweig, 1827.
- 2780. Estrada, César A.** Republica dos Estados Unidos do Brasil. Rio de Janeiro, 1914. pp. 459.
- 2781. Faria, Alberto.** D. Pedro II na nossa vida economica. In *O Jornal*: (December 2, 1925).
- 2782. —** Mauá. Rio de Janeiro, 1926.
- 2783. Ferreira Vianna, Pedro Antonio.** A crise commercial do Rio de Janeiro em 1864. Rio de Janeiro, 1864.
- 2784. Fragoso, Arlindo.** Notas economicas e financeiras. Bahia, 1916.
- 2785. Freireiss, G. W.** Beiträge zum näheren Kenntniss des Kaiserthums Brasilien. Frankfurt, 1824.
- 2786. Freyre, Gilberto.** Social life in Brazil in the middle of the nineteenth century. In *Hispanic American Historical Review*: vol. 5 (1922).
- 2787. Funke, Alfred.** Brasilien im 20. Jahrhundert. Berlin, [1927]. pp. 435.
- 2788. Gonçalves dos Sanctos, Luiz.** Memorias para servir a historia do reino do Brazil. 2 vols. Lisbon, 1825.
- 2789. Gorceix, Henri.** Les ressources minérales du Brésil. Paris, 1908. pp. 38.
- 2790. Goulart, Jorge Salis.** A formação do Rio Grande do Sul. Porto Alegre, 1929.
- 2791. Graham, Richard Bontine Cunningham.** A Brazilian mystic; being the life and miracles of Antonio Conselheiro. New York, 1920. pp. xii, 238.
- 2792. Grötsch, Georg.** Wirtschaftsgeographie des Staates Rio Grande do Sul in Brasilien. Saalfeld, [1932]. pp. iv, 79.
- 2793. Hambloch, Ernest.** Report on the economic and financial conditions in Brazil. London, 1925. pp. 70. Great Britain. Department of Overseas Trade.

- 2794. Incisa, Luigi.** Nel paese della fazenda. Milano, 1926.
- 2795. Instituto de Expansão Commercial,** Rio de Janeiro. O Brasil actual . . . Forças economicas—progressos . . . Rio de Janeiro, 1930. pp. 174.
- 2796. Instituto Histórico e Geographico Brasileiro.** Dicionario historico, geographico e ethnographico do Brasil. 2 vols. Rio de Janeiro, 1922.
- 2797. —** Revista. Annaes do Congresso Internacional de Historia da America. 9 vols. Rio de Janeiro, 1925-1930.
- 2798. —** Revista. O anno da independencia. Tomo especial. Rio de Janeiro, 1922. pp. 530.
- 2799. —** Revista. Tomo especial consagrado ao Primeiro Congresso de Historia Nacional. 5 vols. Rio de Janeiro, 1915-1917.
- 2800. International Exhibition, Paris.** The Empire of Brazil at the Paris International Exhibition of 1867. Rio de Janeiro, 1867. pp. 197.
- 2801. Investigador Portuguez em Inglaterra.** London, 1811-1819. 23 vols.
- 2802. Irving, Stanley G.** Report on economic conditions in Brazil. London, 1930. pp. 126. Great Britain. Department of Overseas Trade.
- 2803. Jacob, Rodolpho.** Minas Geraes no XX seculo. Rio de Janeiro, 1911.
- 2804. James, Herman Gerlach.** Brazil after a century of independence. New York, 1925. pp. xii, 587.
- 2805. Jornal do Commercio.** Edição comemorativa do 1º centenario da independencia do Brasil, 1822-1922. Rio de Janeiro, 1922. pp. 469.
- 2806. Kende, Oskar.** Brasilien; Landeskundlich-wirtschaftsgeographische Übersicht. Hamburg, 1925. pp. 148.
- 2807. La Beaumelle, Victor Laurent Angliviel.** De l'Empire du Brésil, considéré sous ses rapports politiques et commerciaux. Paris, 1823. pp. iv, 260.
- 2808. Lafond, Georges.** L'évolution économique et financière du Brésil pendant la guerre. In *Journal des Économistes*: vol. 59 (1918).
- 2809. Lamas, Pedro S.** A situação economica do Brazil. Rio de Janeiro, 1879.
- 2810. Lamberg, Moritz.** Brasilien; Land und Leute. Leipzig, 1899. pp. viii, 359.
- 2811. Lange, Henry.** Südbrasilien. Leipzig, 1882. pp. xii, 254.
- 2812. La Poëpe, Claude de.** L'ouverture de l'Amazonie et ses conséquences politiques et commerciales. Paris, 1867. pp. 60.
- 2813. Lassance Cunha, Ernesto Antonio.** O Rio Grande do Sul. Rio de Janeiro, 1908. pp. v, 411.
- 2814. Leal da Cunha, Alfredo Alberto.** Pela independencia economica do Brasil. São Paulo, 1906. pp. iv, 28.
- 2815. —** Pela independencia economica e emancipação commercial do Brasil. São Paulo, 1912. pp. xiii, 178.
- 2816. Lecoq, Paul.** L'Amazonie brésilienne. Les pays, ses habitants, ses ressources, notes et statistique jusqu'en 1920. 2 vols. Paris, 1922.
- 2817. Lemos Britto.** Atravez de quatro seculos. Rio de Janeiro, 1922. pp. 319.
- 2818. —** Pontos de partida para a historia economica do Brasil. Rio de Janeiro, [1923]. pp. 465.
- 2819. Levasseur, E.** Le Brésil. Paris, 1889. pp. 86.
- 2820. Lloyd, Reginald, and others.** Twentieth century impressions of Brazil. London, 1913. pp. 1064.
- 2821. Lobo, Helio.** A passo de gigante. Rio de Janeiro, 1925. pp. xi, 380.
- 2822. —** Brasileiros and Yankees. Rio de Janeiro, 1926. pp. ix, 198.
- 2823. —** Cousas americanas e brasileiras. Rio de Janeiro, 1923. pp. vi, 562.
- 2824. Lomax, J. Garnett.** Report on economic conditions in Brazil. London, 1931. pp. 110. Great Britain. Department of Overseas Trade.
- 2825. Lopes, Ildefonso Simões.** Economic notes on Brazil. Rio de Janeiro, 1919.
- 2826. Lopes Gonçalves, Augusto Cezar.** O Amazonas. Esboço historico, chorographico e estatistico até o anno de 1903. New York, 1904. pp. ix, 117, viii, 112.
- 2827. Lufft, Hermann A. L.** Das portugiesische Südamerika (Brasilien). Berlin, 1913. pp. 140.
- 2828. Lyra, João.** Cifras e notas (Economia e finanças do Brasil). Rio de Janeiro, 1925. pp. 562.

- 2829.** — *Synthese historica*. Rio de Janeiro, 1923. pp. 18.
- 2830.** **Macedo, Joaquim Manuel de.** *Memorias da rua do Ouvidor*. Rio de Janeiro, 1878. pp. 332.
- 2831.** — Um passeio pela cidade do Rio de Janeiro. 2 vols. Rio de Janeiro, 1862-1863.
- 2832.** **Magalhães, Basilio de.** O estado de S. Paulo e seu progresso na actualidade. Rio de Janeiro, 1913. pp. 137.
- 2833.** **Malesani, Emilio.** *Brasile; condizioni naturali ed economiche*. Roma, 1929. pp. 894.
- 2834.** **Martin, Percy Alvin.** Causes of the collapse of the Brazilian Empire. *In* *Hispanic American Historical Review*: vol. 4 (1921).
- 2835.** — Minas Geraes and California. *In* *Revista do Instituto Historico e Geographico Brasileiro*, tomo especial—Congresso Internacional de Historia da America, 1922: Vol. 1 (Rio de Janeiro, 1925).
- 2836.** **Martins, Antonio Egydio.** São Paulo Antigo, (1554-1910). 2 vols. São Paulo, 1911-1912.
- 2837.** **Martins de Siqueira, Joaquim Miguel.** O situação economico-financeira do Brasil. São Paulo, 1913. pp. 19.
- 2838.** **Mattoso Camara.** Discursos parlamentares sobre questões economicas. Rio de Janeiro, 1890. pp. 344.
- 2839.** **Mesquita, Elpidio de.** Aspectos de um problema economico. Rio de Janeiro, 1909. pp. 279.
- 2840.** **Milliet de Saint Adolphe, J. C. R., and Lopes de Moura, Caetano.** Novo dictionario geographico, historico e descriptivo do Imperio do Brazil. 2 vols. Paris, 1845.
- 2841.** **Monitor Mercantil.** Edição especial commemorativo do Centenario do Brazil. Rio de Janeiro, 1922.
- 2842.** **Moniz de Aragão, Antonio Ferrão.** A evolução da Bahia. Rio de Janeiro, 1926. pp. 67.
- 2843.** **Monteiro Baena, Antonio Ladislau.** Compendio das eras da provincia do Pará. Belém, 1838. pp. 650.
- 2844.** — Ensaio corografico sobre a provincia do Pará. Pará, 1839. pp. xvi, 589.
- 2845.** **Moré, Jean Louis.** *Le Brésil en 1852 et sa colonisation future*. Genève-Paris, 1852. pp. 318.
- 2846.** **Moreira de Azevedo, Manuel Duarte.** O Rio de Janeiro; Sua historia, monumentos, homens notaveis, etc. 2 vols. Rio de Janeiro, 1877.
- 2847.** **Moura, Euclides B. de.** A algebra da nossa riqueza. Rio de Janeiro, 1916.
- 2848.** — Relatorio da Missão de propaganda e de defeza da producção do Rio Grande do Sul no norte da republica. Porte Alegre, 1908. pp. vi, 250.
- 2849.** **Moura, Francisco Amyntas de Carvalho.** Ensaio economicos e apreciações praticas sobre o estado financeiro do Brazil. Rio de Janeiro, 1885. pp. x, 403.
- 2850.** **Nabuco, Carolina.** A vida de Joaquim Nabuco. [São Paulo], 1928. pp. 499.
- 2851.** **Nabuco, Joaquim.** Um estadista do imperio: Nabuco de Araujo. 3 vols. Paris, [1898-1900].
- 2852.** **Nash, Roy.** The conquest of Brazil. New York, 1926. pp. xvi, 438.
- 2853.** **Norton, Elliot.** A brief outline of three economic catastrophies in a great country. New Orleans, [1930]. pp. 13.
- 2854.** **Nussbaum, Emil.** *Der Staat São Paulo*. Anvers, 1905. pp. 124.
- 2855.** **Oakenfull, J. C.** Brazil; past, present and future. London, 1919. pp. viii, 814.
- 2856.** **Oliveira, Avelino I. de.** Relatorio da Comissão Brasileira junto a Missão Official Norte-Americana de Estudos de Valle do Amazonas. Rio de Janeiro, 1924. pp. 476.
- 2857.** **Oliveira, Euzebio P. de.** Mineral resources of Brazil. Rio de Janeiro, 1930. pp. 28.
- 2858.** **Oliveira Lima, Manoel de.** Aspectos da historia e da cultura do Brasil. Lisbon, 1923.
- 2859.** — Dom João VI no Brasil. 2 vols. Rio de Janeiro, 1908.
- 2860.** — O Imperio Brasileiro, 1822-1889. São Paulo, [1927]. pp. 250.
- 2861.** — Pernambuco, seu desenvolvimento historico. Leipzig, 1895. pp. xiii, 327.
- 2862.** — Sept ans de république au Brésil. Paris, 1896. pp. 38.

2863. — Sur l'évolution d'une ville du Nouveau-monde. [Anvers, 1909]. pp. 19.
2864. Oliveira Martins, Joaquim Pedro. O Brazil e as colonias portuguezas. Lisboa, 1880 (First edition). pp. 267. Lisboa, 1920 (Fifth edition). pp. viii, 296.
2865. Ourique, Jacques. O Amazonas e o Acre. Rio de Janeiro, 1907. pp. xv, 475.
2866. Pandiá Calogeras, João. Formação historica do Brasil. Rio de Janeiro, [1930]. pp. 522.
2867. — Os problemas do governo. São Paulo, 1928.
2868. — Res nostra. São Paulo, 1930.
2869. Paridant, Ladislav. Du système commercial à Rio de Janeiro. Liege, 1856.
2870. Passos Miranda, Antonio dos, Jr. Conferencias realizadas sobre as riquezas e o valor economico do norte do Brasil. Rio de Janeiro, 1911. pp. 76.
2871. Patriota, O. O patriota; jornal litterario, politico, mercantil, etc. Rio de Janeiro, 1813-1814.
2872. Peçanha, Nilo. Politica, economia e finanças, companhia presidencial, 1921-22. Rio de Janeiro, 1922. pp. 177.
2873. Pereira da Silva, João Manuel. Situation sociale, politique et économique de l'Empire du Brésil. Rio de Janeiro, 1865. pp. 248.
2874. Pereira de Barros. Considerações sobre a situação do Brasil. Rio de Janeiro, 1867.
2875. Pereira de Vasconcellos, José Marcellino. Ensaio sobre a historia e estatística da Provincia do Espirito Santo. Victoria, 1858. pp. 251.
2876. Pierre, R.-J. Le Brésil économique. In Journal des Économistes: année 89, (1930).
2877. Pinheiro de Vasconcellos, Henrique. Primeiros passos do Brasil economico. Rio de Janeiro, 1929. pp. 26.
2878. Pinto, Estevão. Pernambuco no seculo XIX. Recife, 1922. pp. 190.
2879. Pires de Almeida, Joaquim. L'agriculture et les industries au Brésil. Rio de Janeiro, 1889. pp. xvi, 401.
2880. Pompeu, Julio. Vier Staaten Brasiliens. Four Brazilian states. Rio de Janeiro, 1910. pp. xix, 50, 79, 54, 52.
2881. Pompeu de Souza Brazil, Thomaz, jr. O Ceará; estudio de topographia, etc. Fortaleza, 1893. pp. 217.
2882. — O Ceará no começo do seculo XX. Fortaleza, 1909.
2883. — Ensaio estatístico da provincia do Ceará. 2 vols. Fortaleza, 1863-1864.
2884. Porto, Hannibal. Aspectos economicos do Brasil. Rio de Janeiro, 1924. pp. 307.
2885. — O Brasil economico em 1920-1921. Rio de Janeiro, 1922. pp. 301.
2886. — Em defesa da Amazonia (1906-1915). Rio de Janeiro, 1915. pp. 140.
2887. — Problemas economicos do Brasil. Rio de Janeiro, 1920. pp. 193.
2888. Povo Acreano. Manifesto do Povo Acreano, apresentado ao Presidente da Republica e Congresso Nacional. Rio de Janeiro, 1909. pp. 69.
2889. Pradez, Charles. Nouvelles études sur le Brésil. Paris, 1872. pp. 268.
2890. Prado, Paulo. Retrato do Brasil. Rio de Janeiro, 1931.
2891. Ramírez, Eugenio. Nuestras fronteras. La República de los Estados Unidos del Brazil. Su poder militar. Importancia económica. Riquezas. Industrias. Buenos Aires, 1917. pp. 174.
2892. Rangel Pestana, Paulo. A expansão economica do Estado de S. Paulo num seculo (1822-1922). São Paulo, 1923. pp. 54.
2893. — The state of São Paulo, Brazil; useful information. São Paulo, 1931. pp. 60.
2894. Redfield, Arthur Huber. Brazil: A study of economic conditions since 1913. Washington, 1920. pp. 99. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Miscellaneous Series No. 86.
2895. Reis, Fidelis. Paiz a organizar. Rio de Janeiro, 1931. pp. 293.
2896. Reybaud, Charles. Le Brésil. Paris, 1856. pp. 244.
2897. Ribeiro, Julio. Cartas sertanejas. Rio de Janeiro, 1885. pp. 132.
2898. Rocha Pombo, José F. da. Historia do Brasil. 10 vols. Rio de Janeiro, [1905].
- 2898a. — O Paraná no Centenario, 1500-1900. Rio de Janeiro, 1900. pp. 356.
2899. Rodrigues, Alvaro J. Mappa

- economico do Brasil. Rio de Janeiro, 1911.
- 2900. Rosenburg, Cornelio.** O Estado de Minas Geraes. Sua evolução economica. Belo Horizonte, 1922.
- 2901. Rougier, Georges.** Le Brésil en 1911. Paris, 1911. pp. xiii, 278.
- 2902. Roure, Agenor de.** Historia financeira e economica do Brasil. In Instituto Historico e Geographico Brasileiro. Dicionario historico, geographico e ethnographico do Brasil: vol. 1 (1922).
- 2903. Rozy, Henry.** Le Brésil, sa constitution politique et économique. Toulouse, 1875. pp. 20.
- 2904. Santa-Anna Nery, Frederico José de.** Le Brésil économique. Paris, 1888. pp. 14.
- 2905. —** Les Pays des Amazonas; l'El Dorado, les terres à caoutchouc. Paris, 1885. pp. xxxiv, 382.
- 2906. Santa-Anna Nery, Frederico José de, editor.** Le Brésil en 1889. Paris, 1889. pp. xix, 699.
- 2907. São Paulo. Secretaria da Agricultura, Commercio e Obras Publicas.** The State of São Paulo (Brazil). Statistics and general information. 1903. São Paulo, 1904. pp. 107.
- 2908. Schanz, Moritz.** Das heutige Brasilien. Land, Leute und wirtschaftliche Verhältnisse. Hamburg, 1893. pp. vii, 364.
- 2909. Schück, Walter.** Brasilien, Volk und Land. Berlin, 1928. pp. viii, 165.
- 2910. Schüler, Heinrich.** Brasilien, ein Land der Zukunft. Stuttgart and Leipzig, 1912. (1st edition). pp. xii, 479. Stuttgart, 1924. (6th edition). pp. 257.
- 2911. Schwennhagen, Ludwig.** Meios de melhorar a situação economica e moral da população do interior do Amazonas. Manaus, 1910. pp. 54.
- 2912. Sellin, A. W.** Das Kaiserreich Brasilien. Leipzig, 1885. 2 vols. in 1. pp. 240, 229.
- 2913. Senna, Ernesto.** Jornal do commercio, 1827-1907. Rio de Janeiro, 1907. pp. 20.
- 2914. Serzedello Correa.** O Rio Acre. Rio de Janeiro, 1899. pp. 220.
- 2915. Sigaud, Joseph François Xavier.** Annuario politico, historico e estatistico do Brasil. 2 vols. Paris, 1846-1847.
- 2916. Simonsen, Roberto.** As crises no Brasil. São Paulo, 1930.
- 2917. —** As finanças e a industria. São Paulo, 1931.
- 2918. Sinner, Georg K.** Brasilien. Land, Leute, Wirtschaft, Technik. Berlin, 1930. pp. xv, 291.
- 2919. Société d'Études et d'Informations Économiques.** Le Brésil. Paris, 1922.
- 2920. Solórzano y Costa, Juan N.** Elestado de São Paulo (Brasil). São Paulo, 1913. pp. 134.
- 2921. Sommer, F.** Wilhelm Ludwig von Eschwege, 1777-1855. Stuttgart, 1928. pp. 190.
- 2922. Souza Carneiro, Antonio J. de.** Riquezas mineraes do estado da Bahia. Bahia, 1908. pp. 150.
- 2923. Spix, Johann Baptist, von.** Brasilien in seiner Entwicklung seit der Entdeckung bis auf unsere Zeit. München, 1821. pp. 44.
- 2924. Sturz, Johann Jakob.** A review, financial, statistical, & commercial, of the empire of Brazil and its resources. London, 1837. pp. viii, 151.
- 2925. Stutzer, Gustav.** In Deutschland und Brasilien; Lebenserinnerungen. Braunschweig, 1913(?). Braunschweig, 1922. (12th edition). pp. 415.
- 2926. Taunay, Affonso d'Escragnolle.** Na Bahia de Dom João VI. Bahia, 1928. pp. 184.
- 2927. Taunay, Hippolyte, and Denis, Ferdinand.** Le Brésil; ou Histoire, moeurs, usages et coutumes des habitants de ce royaume. 6 vols. Paris, 1822.
- 2928. Tavares Bastos, Aureliano Candido.** A provincia. Rio de Janeiro, 1870. pp. vii, 418.
- 2929. —** O valle do Amazonas. Rio de Janeiro, 1866. pp. xxiii, 369.
- 2930. Teixeira de Freitas, Maria A., and Gonçalves, Milciades J.** Estudo estatistico do movimento do registro geral da propriedade immovel no Districto Federal. Rio de Janeiro, 1913. pp. 333.
- 2931. Varela, Alfredo.** Rio Grande do Sul. Vol. I. Pelotas-Porto Alegre, 1897. pp. 507.
- 2932. Veiga, João Pedro da, Jr.** Estudo economico e financeiro sobre o estado de S. Paulo. São Paulo, 1896. pp. 137.

- 2933. Velloso de Oliveira, Antonio Rodrigues.** Memoria sobre o melhoramento da provincia de S. Paulo (1810). Rio de Janeiro, 1822. pp. 143.
- 2934. Verissimo de Mattos, José.** Interesses da Amazonia. Rio de Janeiro, 1915. pp. 36.
- 2935. Viana, Victor.** Historico da formação economica do Brasil. Rio de Janeiro, 1922. pp. 244.
- 2936. Vianna, Francisco Vicente.** Memoria sobre o estado da Bahia. Bahia, 1893. pp. 647, xxv.
- 2937. Virgolino de Alencar, J.** O Acre de hoje e de amanhã. Rio de Janeiro, 1917. pp. 18.
- 2938. Walle, Paul.** Estado da Parahyba. Seus progressos, recursos e situação economica. Rio de Janeiro, 1913. pp. 32.
- 2939. Wappäus, Johann Eduard.** Handbuch der Geographie und Statistik des Kaiserreichs Brasilien. Leipzig, 1871. pp. xiv, 1201-2064.
- 2940. Weech, J. Friedrich von.** Brasilens gegenwärtiger Zustand und Colonialsystem. Hamburg, 1828. pp. viii, 240.
- 2941. Williams, Horace Elbert.** Notas geologicas e economicas sobre o valle do Rio São Francisco. Rio de Janeiro, 1925. pp. 58.

TRAVEL AND DESCRIPTION

See also Brazil—Economic Conditions

Brazilian travel literature falls into two clearly defined groups: scientific and general descriptive. Distinguished travellers of both types have visited Brazil. In the first group are: Wied-Neuwied (2993), who with the aid of the botanist Sellou presented the flora and the customs of the Indians of the northern regions; Eschwege (2960), the engineer who became director of the gold mines; Pohl (2980), the Austrian botanist sent by Francis I when Princess Leopoldina went to Brazil to marry D. Pedro I; Spix and Martius (2989), who assembled a magnificent collection of specimens in the Amazon for the king of Bavaria; Burmeister (2951), the zoölogist who gave special attention to Rio de Janeiro and Minas Geraes; Agassiz (2942), who reported on Northern Brazil and aided materially in opening the Amazon River to international commerce; and Guenther (2966), who reported his observations in an admirably illustrated book.

The outstanding example of the general descriptive type is Debret's work (2958). A painter of note emigrating from France in 1816, he filled three large folio volumes, half text and half drawings. The illustrations cover every conceivable phase of Brazilian domestic and public life from the interior of a barber shop to the royal robes, and from insects to coins. The drawings are invaluable for economic and social history. Almost as valuable are: Mawe (2975), the first foreigner to enter the gold and diamond fields with official permission; Koster (2970), a naturalized Brazilian who described the northern Captaincies; and Saint-Hilaire (2982-84), whose extensive travel books are indispensable. Of lesser rank but of real value are: Maria Graham (2965), Kidder and Fletcher (2968), Expilly (2961), Mulhall (2977), Roosevelt (2981), and Atri (2943).

- 2942. Agassiz, Prof. and Mrs. Louis.** A journey in Brazil. Boston and New York, 1868. pp. xix, 540.
- 2943. Atri, Alessandro d'.** Uomini e cose del Brasile; descrizioni dei viaggi compiuti negli anni 1894-95. Napoli, 1895-96. pp. 570.
- 2944. Ballod, Carl.** Der Staat Santa Catharina in Süd Brasilien. Stuttgart, 1892. pp. 64.
- 2945. Bayo, Ciro.** Los ríos del oro negro. In *Por la América Desconocida*: vol. 4. Madrid, [1920]. pp. 146.
- 2946. Belmar, A. de.** Voyage aux Provinces Brésiliennes du Pará et des Amazonas en 1860. London, 1861. pp. 236.
- 2947. Bennett, Frank.** Forty years in Brazil. London, [1914]. pp. xxiv, 271.
- 2948. Bitancourt, Lauro B.** The State

- of Amazon, Brazil. [Chicago, 1893]. pp. 14.
2949. **Borges de Barros, Francisco.** Da Amazonia ao Paraná; diario da uma campanha civica. Bahia, 1922. pp. x, 330.
2950. **Bruce, G. J.** Brazil and the Brazilians. New York, 1914. pp. vii, 307.
2951. **Burmeister, Karl Hermann Konrad.** Reise nach Brasilien. Berlin, 1853. pp. vii, 608.
2952. **Burnichon, Joseph.** Le Brésil d'aujourd'hui. Paris, 1910. pp. ix, 340.
2953. **Carrey, Émile.** L'Amazone. Huit jours sur l'équateur. Paris, 1856. pp. 252.
2954. **Church, George Earl.** The Acre territory and the caoutchouc region of southwestern Amazonia. [London, 1904]. pp. 17. *Reprinted from Geographical Journal*: (May, 1904).
2955. — The rapids of the Madeira branch of the Amazon River . . . A preliminary report upon the Madeiro & Mamoré railway. London, 1870. pp. 32.
2956. **Cook, William Azel.** Through the wildernesses of Brazil by horse, canoe and float. New York, [1909]. pp. iv, 487.
2957. **Cooper, Clayton Sedgwick.** The Brazilians and their country. New York, 1917. pp. xvi, 403.
2958. **Debret, Jean Baptiste.** Voyage pittoresque et historique au Brésil (1816-1831). 3 vols. Paris, 1834-1839.
2959. **Durand, l'Abbé.** L'Amazone Brésilien. Paris, 1873. pp. 32.
2960. **Eschwege, Wilhelm Ludwig von.** Journal von Brasilien. 2 vols. in 1. Weimar, 1818.
2961. **Expilly, Jean Charles Marie.** Le Brésil tel qu'il est. Paris, 1862. pp. xviii, 19-382.
2962. **Foresta, Alberto de.** Attraverso l'Atlantico e in Brasile. Roma, 1884. pp. 505.
2963. **Frances, May.** Beyond the Argentine; or letters from Brazil. London, 1890. pp. viii, 148.
2964. **García, Rodolpho.** Dos viagentes no Brasil (1817-1827, 1819-1821). Rio de Janeiro, 1925.
2965. **Graham, Maria (Lady Callcott).** Journal of a voyage to Brasil, and residence there, during part of the years, 1821, 1822, 1823. London, 1824. pp. vi, 335.
2966. **Guenther, Konrad.** Das Antlitz Brasiliens. Natur und Kultur eines Sonnenlandes. Sein Tier- und Pflanzenleben. Leipzig, 1927. pp. viii, 359.
2967. **Jiménez de Asúa, Luis.** Un viaje al Brasil. Madrid, 1929. pp. xiii, 167.
2968. **Kidder, D. P., and Fletcher, J. C.** Brazil and the Brazilians. Boston-Philadelphia, 1857. pp. 630.
2969. **Koseritz, Carl von.** Bilder aus Brasilien. Leipzig, 1885. pp. xiii, 379.
2970. **Koster, Henry.** Travels in Brazil. London, 1816. pp. ix, 501.
2971. **La Forge, R.-G. H. de.** Aux pays de l'avenir; quatre années d'études sur les affaires du Sud Amérique. Les millions de l'épargne française au Brésil. Paris, [1910]. pp. 165.
2972. **Lede, Charles van.** De la colonisation au Brésil. Bruxelles, 1843. pp. viii, 427.
2973. **McEwen, J. D.** Brazil; a description of people, country and happenings there and elsewhere. Montreal, 1918. pp. xiv, 259.
2974. **Mansfeldt, Julius.** Meine Reise nach Brasilien im Jahre 1826. 2 vols. Magdeburg, 1828.
2975. **Mawe, John.** Travels in the interior of Brazil. London, 1812. pp. vii, 366.
2976. **Mello, Hygino de.** O Brasil de hoje. Rio de Janeiro, 1905. pp. 90.
2977. **Mulhall, Michael George.** Handbook of Brazil. 3 parts. Buenos Aires, 1877.
2978. **Patschke, Wilhelm.** Von Pernambuco bis Porto Alegre; eine Reise durch Brasiliens Häfen und ihr Hinterland. Berlin, 1927. pp. 48.
2979. **Plane, Auguste.** A travers l'Amérique équatoriale; l'Amazone. Paris, 1903. pp. xiii, 284.
2980. **Pohl, Johann Emanuel.** Reise im Innern von Brasilien. 2 vols. Vienna, 1832-1837.
2981. **Roosevelt, Theodore.** Through the Brazilian wilderness. New York, 1914. pp. xiv, 383.
2982. **Saint-Hilaire, Auguste de.** Voyage aux sources du rio de S. Francisco et dans la province de Goyaz. 2 vols. in 1. Paris, 1847-1848.

2983. — Voyage dans les provinces de Rio de Janeiro et de Minas Geraes. 2 vols. Paris, 1830.
2984. — Voyage dans les provinces de Saint-Paul et de Sainte-Catherine. 2 vols. in 1. Paris, 1851.
2985. Santos Barreto, M. P. dos. Voyages et études. Rio de Janeiro, [1881]. pp. 160.
2986. Schlichthorst, Carl. Rio de Janeiro wie es ist. Hannover, 1829. pp. x, 394.
2987. Sidney, Henry. The travels and extraordinary adventures of Henry Sidney in Brazil and the interior regions of South America, in the years 1809, 1810, 1811, and 1812. London, 1815. pp. iv, 359.
2988. Smith, Herbert Huntington. Brazil, the Amazons and the coast. New York, 1879. pp. xv, 644.
2989. Spix, Johann Baptist von, and Martius, Carl Friedrich Phil. Reise in Brasilien. 3 vols. Munich, 1823-31.
2990. Steinen, Karl von den. Durch Central-Brasilien. Expedition zur Erforschung des Schingú im Jahre 1884. Leipzig, 1886. pp. xii, 372.
2991. — Unter den Naturvölkern Zentral-Brasiliens. Reiseschilderung und Ergebnisse der zweiten Schingú-expedition. Berlin, 1894. pp. xiv, 570.
2992. Verissimo de Mattos, José. Primeiras paginas. Belém, 1878. pp. 238.
2993. Wied-Neuwied, Maximilian, Prinz von. Reise nach Brasilien in den Jahren 1815 bis 1817. 2 vols. and atlas. Frankfurt, 1820-1821.
2994. Winter, Nevin O. Brazil and her people of today. Boston, 1910. pp. x, 388.

AGRICULTURE

See also Brazil—Economic Conditions, Coffee, Cotton, Rubber, and Labor

Although Brazil is predominantly agricultural, literature on this phase of its economy is scant and for the most part non-scientific. The political and financial aspects of regulation have engaged attention rather than scientific methods of production. Of the general works on agriculture may be mentioned: Taunay's manual for the Brazilian farmer (3038), Burlamaqui's monograph on cane sugar (3003), Carneiro da Silva's studies on sugar and *engenhos* (3007-08), the National Agricultural Society's compilation of agricultural legislation from 1808 to 1889 (3037), Cotrim's manual for cattle raisers (3013), Dias Martins' monographs (3016-17), and Bartolomeu's discussion of agricultural credit (3000). The publications of the Ministry of Agriculture, Industry, and Commerce often contain material worth consulting — as, for instance, Castro Sobrinho's report on cacao (3009), Labroy's on rubber (3112), the Coffee Institute of São Paulo's publication on coffee (3067), and Semler's monograph on tobacco (3035).

On coffee, the backbone of present-day Brazilian economy, there may be cited: Porto Alegre's general treatise on coffee production (3074), Lalière's analysis of coffee cultivation, handling, and export in the state of São Paulo (3060), Ramos' study of Brazilian coffee in foreign markets (3075), Roth's survey of coffee regulation from 1790 to 1929 (3076), Aker's excellent *Coffee Merchandising* (3042), Telles' discussion of valorization and the depression (3082), and the indispensable public document, *Valorização do Café* (3049), on the developments leading to the first valorization scheme.

Cotton cultivation has played a minor rôle in Brazilian economy. Among the relatively insignificant literature on the subject the studies by Coelho de Souza (3086-87), Pearce (3092-93), and the National Agricultural Society (3096) have more than intrinsic value. Between 1906 and 1914 Brazilian rubber supremacy was lost to Eastern production. The decline stimulated a significant body of literature. Worthy of special study are: Calmon du Pin e Almeida's report to the Chamber of Deputies for the Committee on Agriculture and Industry opposing a national monopoly of rubber

(3103), Mendes' warnings on the imminent decline of Amazonian rubber export (3116-17), Pearson's description of the "black gold" industry (3123), the twenty-one surveys of the rubber industry by the National Superintendency of Rubber Defense (see items such as 3100, 3101, 3104, 3105, etc.), Akers' comparison of wild rubber production in the Amazon and plantation rubber in the Orient (3099), Woodroffe's suggestions on how the Amazon rubber industry could be preserved (3130), and the valuable public document, *Defesa da Borracha* (3108).

2995. Albano, Ildefonso. A pecuaria no Ceará. Rio de Janeiro, 1918. pp. 66.

2996. Alcantara Lisboa, Pedro d'. Enseignement et crédit agricole au Brésil. Sceaux, 1857. pp. 14.

2997. Anon. Aspectos de economia rural brasileira. Contribuição para a comemoração do centenario de independencia do Brasil. Rio de Janeiro, 1922.

2998. — L'organisation économique agraire (en Brésil). In Bulletin de Bureau des Institutions Économiques et Sociales: 1922, No. 10.

2999. Arruda da Camara, Manoel. Dissertação sobre as plantas do Brazil, que podem dar linhos proprios para muitos usos de sociedade . . . Rio de Janeiro, 1810. pp. 49.

3000. Bartholomeu, Luiz. O credito agricola no Brasil. Rio de Janeiro, 1923. pp. 225.

3001. Berbert de Castro, Ramiro. O cacáu na Bahia. Rio de Janeiro, n. d. pp. 74.

3002. Braga, Cincinato. O café, a borracha e a pecuaria. São Paulo, 1915. pp. 40.

3003. Burlamaqui, Frederico Leopoldo Cesar. Monographia da canna d'assucar. Rio de Janeiro, 1862. pp. 386.

3004. C., G. Enquête officielle sur le prix de vente et sur les fermages et les redevances emphytéotiques au Brésil. In Bulletin Mensuel de Renseignements Économiques et Sociaux: 1930, no. 4.

3005. Calmon du Pin e Almeida, Miguel. Memoria sobre a cultura do tabaco. Bahia, 1835. pp. 41.

3006. — Notas acerca da producção e commercio do cacáu. Rio de Janeiro, 1917. pp. 21.

3007. Carneiro da Silva, João José. Estudos agricolas. 1a serie. Rio de Janeiro, 1872. pp. 242.

3008. — Estudos agricolas. 2a serie. Rio de Janeiro, 1875. pp. 234.

3009. Castro Sobrinho, Antonio R. O cacauzeiro e sua cultura intensiva. Rio de Janeiro, 1924. pp. 81.

3010. Costa, Affonso. O arroz, producção e commercio. Rio de Janeiro, 1929. pp. 7.

3011. — A producção mundial de assucar. Rio de Janeiro, 1930. pp. 10.

3012. Costa Miranda. A producção agricola em 1928-1929. Rio de Janeiro, 1930. pp. 9.

3013. Cotrim, Eduardo. A fazenda moderna; guia do criador de gado bovino no Brasil. Bruxellas, 1913. pp. 376.

3014. — Industria pecuaria. Rio de Janeiro, 1912. pp. 177.

3015. Cruz, Christino. A industria assucareira do Brasil durante o triennio de 1900 a 1902. (?), 1903.

3016. Dias Martins, A B C do agricultor. [São Paulo], 1914. (2nd edition). pp. vi, 245. Rio de Janeiro, 1921. (4th edition). pp. xx, 466.

3017. — A producção das nossas terras. Rio de Janeiro, 1915. pp. 217.

3018. Directoria Geral de Estatistica. Industria assucareira no Brazil. Rio de Janeiro, 1919. pp. 182.

3019. Dracon. Auxílios a lavoura. Rio de Janeiro, 1888. pp. 71.

3020. Fonseca Hermes, João Severiano, Jr. O assucar como factor importante da riqueza publica no Brasil. Rio de Janeiro, 1922.

3021. Gomes Carmo, A. O estado moderno e a agricultura. Rio de Janeiro, 1908. pp. lxxxv, 419.

3021a. — O problema nacional da producção do trigo. Rio de Janeiro, [1911]. pp. xxvii, 324.

3022. Hehl, Rudolph Alexander. Von den vegetabilischen Schätzen Brasiliens und seiner Bodencultur. Halle, 1886. pp. 60.

3023. Hunnicutt, Benjamin H. The

agricultural resources of Brazil. Lavras (Minas Geraes), 1924. pp. 39.

3024. **Kaerger, Karl.** Brasilianische Wirtschaftsbilder; Erlebnisse und Forschungen. Berlin, 1892. (2nd edition). pp. viii, 530.

3025. **Knöller, Christian.** Der Tabakbau in Rio Grande do Sul. Porto Alegre, 1931. pp. 44.

3026. **Ledent, Armando.** L'organisation agricole au Brésil. Antwerp, 1913. pp. 136.

3027. **Misson, Luiz.** L'élevage dans l'état de São Paulo (Brésil). [Bruxelles ?, 1910 ?]. pp. 90.

3028. **Monteiro Gonçalves, Romulo.** A cultura cacauera na Bahia. Rio de Janeiro, 1926. pp. 70.

3029. **Moreira, Nicoláo Joaquim.** Notícia sobre a agricultura do Brazil. Rio de Janeiro, 1873. pp. 53.

3030. **Oliveira Mendes, Clemente Alvares de, and Correa d'Araujo, Manoel, Jr.** Memoria, oferecida aos agricultores e negociantes de açúcar do imperio do Brasil. London, 1831. pp. 16.

3031. **Pereira Barreto, Luiz; Prado, Antonio; and others.** Industria pecuaria. Bello Horizonte, 1912. pp. 187.

3032. **Perrin, Paul.** Les colonies agricoles au Brésil. Paris, 1912. pp. 104.

3033. **Porto, Hannibal.** O cacau no Brasil e no mundo. Rio de Janeiro, 1924. pp. 29.

3034. **Rolfs, Peter Henry.** A muda de citrus; pedra angular da industria citricola. Bello Horizonte, Minas Geraes, 1931. pp. xvi, 126.

3035. **Semler, Heinrich.** O fumo. Rio de Janeiro, 1914. pp. 131.

3036. **Silva do Amaral, Francisco das Chagas.** Memoria sobre a agricultura do Brazil. ?, 1826. pp. 11.

3037. **Sociedade Nacional de Agricultura.** Legislação agricola do Brasil de 1808-1889. Rio de Janeiro, 1910-1911. 3 vols.

3038. **Taunay, Carlos Augusto, and Caetano de Fonseca, Antonio.** Manual do agricultor brasileiro. Rio de Janeiro, 1839. pp. 330.

3039. **Velloso de Oliveira, Antonio Rodrigues.** Memoria sobre a agricultura no Brasil. In Revista Trimensal do In-

stituto Historico, Geographico e Ethnographico do Brasil: vol. 36 (1873).

3040. **Zehntner, Léo.** Le cacoyer dans l'état de Bahia. Berlin, 1914. pp. 168.

COFFEE

See also Brazil—Economic Conditions, and Agriculture

3041. **Abrams, M. A.** The French coffee syndicate, 1887-9. In Journal of Economic and Business History: vol. 4 (1932).

3042. **Akers, W. H.** Coffee merchandising. New York, 1930.

3043. **Borges de Barros, Domingos.** Memoria sobre o café, sua historia, cultura e amanho. In O Patriota: vols. 1, 2 (1813).

3044. **C., G.** La protection du café au Brésil, d'après le message du Président de la République. In Bulletin Mensuel de Renseignements Économiques et Sociaux: 1929, no. 6.

3045. **Campista, David.** Valorização do café e caixa de conversão. Rio de Janeiro, 1906. pp. 53.

3046. **Carvalho, José Carlos de.** O café do Brazil. Rio de Janeiro, 1901. pp. 41.

3047. **Chantland, William T.** Valorization of coffee. Washington, 1913. pp. 15. Senate Document No. 36. U. S. 63rd Congress, 1st session.

3048. **Cintra Ferreira, Pedro.** O café no commercio. Bruxelles, 1908. pp. 216.

3049. **Congresso.** Documentos parlamentares. Política economica. Valorização do café (1895-1906). Rio de Janeiro, 1915. pp. 455.

3050. **Delden Laërne, C. F. Van.** Brazil and Java. Report on coffee culture in America, Asia and Africa to H. E. the Minister of the colonies. London, 1885. pp. xii, 637.

3051. **Denis, Pierre.** La crise du café au Brésil et la valorisation. Paris, [1908]. pp. 31.

3052. **Ferreira Ramos, Francisco.** La question de la valorisation du café au Brésil. Anvers, 1907. pp. 71.

3053. **Findeisen, Franz.** Der Kaffeehandel. Leipzig-Halle, 1917. pp. 164.

3054. **Freire, Hilario.** A praga do café

- no estado de S. Paulo. Suas origens e seus remedios. S. Paulo, 1928. pp. 173.
- 3055. Friedrich, Karl.** Die Kaffee-Äqualisation Bräsilien. Leipzig, [1929]. pp. 87.
- 3056. Hayem, Julien.** Les cafés du Brésil et le tarif douanier français. Paris, 1903. pp. 43.
- 3057. International Bureau of the American Republics.** Coffee in America. [Washington, 1893]. pp. 36.
- 3058. Kurth, Hermann.** Die Lage des Kaffeemarktes und die Kaffeevalorisation. Jena, 1907. pp. 34.
- 3059. Lacerda, Joaquim Franco de.** Memorandum sobre a situação estatística do café no mundo. Rio de Janeiro, 1898. pp. 38.
- 3060. Lalière, A.** Le café dans l'état de Saint Paul. Paris, 1909. pp. 417.
- 3061. Lima, Zacharias de.** A questão do café. S. Paulo, 1924. pp. 127.
- 3062. McCreery, Walter Gay.** The coffee industry in Brazil. Washington, 1930. pp. vi, 88. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Trade Promotion Series. No. 92.
- 3063. Marques de Oliveira, Luiz Torquato.** Novo methodo da plantação fecundidade, durabilidade, estrumação e conservação do café. Rio de Janeiro, 1863. pp. 30.
- 3064. Martins, Donato.** Café e cambio; plano da defesa do café. São Paulo, 1924. pp. 60.
- 3065. Medeiros, Sebastião.** Problemas do café. São Paulo, 1930. pp. 164.
- 3066. Mello, Joaquim de.** Evolução da cultura cafeeira no estado do Rio. Rio de Janeiro, [1927]. pp. 52.
- 3067. Ministerio da Agricultura, Industria e Commercio.** Coffee. Edition of Coffee Institute of the State of São Paulo. Rio de Janeiro, 1928. pp. 86.
- 3068. Moraes Barros, Paulo de.** Política do café. Rio de Janeiro, 1929. pp. 175.
- 3069. Moreira, Carlos.** A broca do café. Rio de Janeiro, 1925. pp. 26.
- 3070. Moreira, Nicoláo Joaquim.** Brazilian coffee. New York, [1876]. pp. 11.
- 3071. Oliveira Vianna, F. J.** O credito sobre o café. Rio de Janeiro, 1927. pp. 46.
- 3072. Pacheco e Silva, Persio.** Do café no oeste de São Paulo. São Paulo, 1910. pp. 69.
- 3073. Padua Rezende.** Defesa do Café. Rio de Janeiro, 1927. pp. 335.
- 3074. Porte Alegre, Paulo.** Monographia do café; historia, cultura e produção. Lisboa, 1879. pp. xv, 526.
- 3075. Ramos, Augusto.** O café no Brasil e no estrangeiro. Rio de Janeiro, 1923. pp. 662.
- 3076. Roth, Hans.** Die Übererzeugung in der Welthandelsware Kaffee in Zeitraum von 1790-1929. Jena, 1929. pp. viii, 146.
- 3077. Rowe, John Wilkinson Foster.** Studies in the artificial control of raw material supplies. No. 3. Brazilian coffee. London, 1932. pp. 90.
- 3078. Scherer, Hans.** Die Kaffeevalorisation und Valorisationsversuche in anderen Welthandelsartikeln. In Weltwirtschaftliches Archiv: Band 14 (1919).
- 3079. Serviço de Defesa do Café.** Relatorio da Comissão technica sobre a broca do café. São Paulo, 1924. pp. 11.
- 3080. Silva Telles, Augusto E. da.** O café e o estado de S. Paulo. São Paulo, 1900. pp. 60.
- 3081. Souza Duarte, Carlos.** A cultura do café. Rio de Janeiro, 1929. pp. 75.
- 3082. Telles, Rolim.** A defeza do café e a crise economica de 1929. São Paulo, 1931. pp. 159.

COTTON

See also Brazil—Economic Conditions, and Agriculture

- 3083. Albano, Ildefonso.** Ceará cotton. Manchester, 1924. pp. 24.
- 3084. —** A crise do algodão. A cultura algodoeira no Ceará. Rio de Janeiro, 1918. pp. 64.
- 3085. Branner, John Casper.** Cotton in the empire of Brazil. Washington, 1885. pp. 79. U. S. Department of Agriculture. Miscellaneous. Special Report No. 8.
- 3086. Coelho de Souza, William Wilson.** A cultura do algodoeiro no Brasil. Rio de Janeiro, 1921. pp. 110.

3087. — Possibilities of the cotton culture in Brazil. Rio de Janeiro, 1920. pp. 34.

3088. Conferencia Algodoeira, Primeira, Rio de Janeiro, 1916. Relatorios. Rio de Janeiro, 1916-1918.

3089. Cunha Vasco. A industria do algodão no Brasil. Rio de Janeiro, 1910. pp. 75.

3090. Mariz de Lyra, Juvencio. Aspectos economicos da exploração algodoeira no Brasil. Rio de Janeiro, 1933. pp. 5.

3091. Moraes Barros, Paulo de. O problema do algodão. Rio de Janeiro, 1928. pp. 92.

3092. Pearse, Arno S. Brazilian cotton. [Manchester, 1921?]. pp. 231.

3093. — Cotton in North Brazil. [Manchester, 1923]. pp. 130.

3094. Porto, Hannibal. Pelo algodão no Brasil. Rio de Janeiro, 1917. pp. 56.

3095. Sociedade de Agronomos. Em torno da cultura algodoeira. Ceará, 1924. pp. 56.

3096. Sociedade Nacional de Agricultura. Annaes da Conferencia Internacional Algodoeira, promovida pela Sociedade Nacional de Agricultura . . . reunida no Rio de Janeiro em Outubro de 1922. 2 vols. Rio de Janeiro, 1924.

3097. Taunay, Carlos Augusto. Tratado da cultura do algodoeiro no Brazil, ou arte de tirar vantagens desta plantação. Rio de Janeiro, 1862. pp. 110.

3098. Youngblood, B. The possibilities of Brazil as a competitor of the United States in cotton growing. pp. 59. (Texas Agricultural Experiment Station, Bulletin No. 345. July 1926).

RUBBER

See also Brazil—Economic Conditions, and Agriculture

3099. Akers, Charles Edmond. The rubber industry in Brazil and the Orient. London, [1914]. pp. xv, 320.

3100. Almeida Rodrigues, Antonio J. de. A industria da borracha no Estado do Paraná. Rio de Janeiro, 1913. pp. 15.

3101. Barros, Domingos. A industria

de borracha no estado do Rio Grande do Norte. Rio de Janeiro, 1913. pp. 62.

3102. Bello, Wenceslão. A borracha. Rio de Janeiro, 1908. pp. 106.

3103. Calmon du Pin e Almeida, Miguel. Produção e commercio de borracha. Rio de Janeiro, 1906. pp. 74.

3104. Campos da Cunha, Antonio A. A industria da borracha no estado do Espírito Santo. Rio de Janeiro, 1913. pp. 32.

3105. Cardwell-Quinn, José Santiago. A industria da borracha no estado de Minas Geraes. Bello Horizonte, 1913. pp. 100.

3106. Catramby, Guilherme. A borracha no estado de São Paulo. Rio de Janeiro, 1913. pp. 49.

3107. Comissão, Exposição Internacional de Borracha, New York, 1912. Brazil, the land of rubber. [New York], 1912. pp. 222.

3108. Congresso. Documentos parlamentares. Politica economica. Defesa da borracha. 1906-14. Rio de Janeiro, 1915. pp. 632.

3109. Fiuza Pequena, Antonio. A industria da borracha no estado do Ceará. Rio de Janeiro, 1913. pp. 52.

3110. Guedes de Amorim, Joaquim. A industria da borracha no estado do Goyaz. Rio de Janeiro, 1913. pp. 42.

3111. Hermenegildo da Silva, Arthur. A industria da borracha no estado da Bahia. Bahia, 1913. pp. 52.

3112. Labroy, O. A borracha no Brazil. Rio de Janeiro, 1913. pp. 173.

3113. Lima Rebello, José P. de. A industria da borracha no estado do Piauh. Rio de Janeiro, 1913. pp. 101.

3114. Macedo Soares, José C. de. A borracha. Paris, 1927. pp. 167.

3115. Marques, Antonio. A industria da borracha no estado da Parahyba. Rio de Janeiro, 1913. pp. 38.

3116. Mendes, José Amando. A crise amazonica e a borracha, 1908. Pará, 1908. pp. 208.

3117. — Extracção e futuro da borracha no valle do Amazonas. Pará, 1910. pp. viii, 230.

3118. — Pará versus Ceylão. Pará, 1910. pp. 112.

3119. Ministerio da Agricultura, In-

dustria e Commercio. Reunião dos interessados no solução da crise da borracha. O problema economico do norte do Brazil. A defesa da borracha. Rio de Janeiro, 1911. pp. 23.

3120. Moraes, Luiz de. A industria da borracha no estado de Alagoas. Rio de Janeiro, 1913. pp. 28.

3121. Motta Rabello, Antonio. A industria da borracha no estado de Sergipe. Rio de Janeiro, 1913. pp. 78.

3122. Passos Miranda, Antonio dos, Jr. A situação da borracha. Rio de Janeiro, 1911. pp. 36.

3123. Pearson, Henry Clemens. The rubber country of the Amazon. New York, 1911. pp. x, 228.

3124. Pereira da Silva, Alberto. A industria da borracha no estado do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro, 1913. pp. 170.

3125. Pereira da Silva, Luciano. De-

fesa economica da borracha. Rio de Janeiro, 1913. pp. 125.

3126. Pereira de Andrade, Nilo C. A industria da borracha no estado de Pernambuco. Rio de Janeiro, 1913. pp. 72.

3127. Ribeiro, José Pedro. A industria da borracha no estado do Maranhão. Rio de Janeiro, 1913. pp. 49.

3128. Ribeiro Dutra, Firmo. A industria da borracha no estado de Matto Grosso. Rio de Janeiro, 1913. pp. 159.

3129. Souza Carneiro, Antonio J. de. A borracha no estado da Bahia. Ensaio sobre plantas productoras, cultura e industria da manicoba e industria da manga-beira. Commercio e legislação. Rio de Janeiro, 1913. pp. 106.

3130. Woodroffe, Joseph Froude, and Smith, Harold Hamel. The rubber industry of the Amazon and how its supremacy may be maintained. [London], 1915. pp. xlviii, 435.

INDUSTRY

See also Brazil—Economic Conditions

The slight modern trend toward industrialization has been stimulated by World War conditions and by the current government policy of production for home consumption. The following titles, however, deal with potential rather than established industries. Quelle on the growing industrialization of Brazil (3164), Simmersbach (3169) and Gonzaga (3151) on iron possibilities, Moraes Carvalho (3157) on vegetable oils, Debané (3143) on fisheries, and the textile reports of the Centro dos Industriaes de Fiação e Tecelagem (3137-40) are suggestive.

Four studies, broad in scope and excellent in scholarship, have appeared on the mining industry: Eschwege's *Pluto Brasiliensis* (3145a), a thorough investigation into colonial and early national gold mining methods in Minas Geraes; Ferreira's careful geographical dictionary (3147) of all the mines of Brazil in the 1880's; Ferrand's technical and detailed study (3146) of gold mining methods practiced since the discovery of the mines; and Pandiá Calogeras' monumental survey (3162) of mines and mining legislation in Brazil.

3131. Alves Camara, Antonio. Ensaio sobre as construcções navaes indigenas do Brasil. Rio de Janeiro, 1888. pp. 215.

3132. Bezerra de Mello, Othon L. A evolução de industria de tecidos de algodão em Pernambuco. In *Revista do Instituto Archeologico, Historico e Geographico Pernambuco*: vol. 29 (1929).

3133. Bovet, A. de. L'industrie minerale dans la province de Minas Geraes. In

Annales des Mines: vol. 3, 8th series (Paris, 1883).

3134. Brandenburger, Clemens. Der Werdegang der brasilianischen Industrie. In *Weltwirtschaftliches Archiv*: vol. 30 (1929).

3135. Carvalho, Elysio de. Brasil, potencia mundial. Inquerito sobre a industria siderurgica no Brasil. Rio de Janeiro, 1919. pp. 187.

- 3136. Caymari, B.** *Metallurgia electro-thermica. O ferro do Brasil.* Rio de Janeiro, 1902. pp. 49.
- 3137. Centro dos Industriaes de Fiação e Tecelagem.** *A crise textil.* São Paulo, 1928.
- 3138. —** *Dados estatísticas.* São Paulo, 1928.
- 3139. —** *A questão da juta.* São Paulo, 1929.
- 3140. —** *Relatorio da directoria.* Rio de Janeiro, 1929.
- 3141. Club de Engenharia.** *Carvão de pedra.* Relatorio da Comissão de estudos. Rio de Janeiro, 1916. pp. 172.
- 3142. Costa, Isaltino.** *A industria textil brasileira e os mercados Sul Americanos.* São Paulo, 1920.
- 3143. Debané, Nicolau J.** *A pesca e os pescadores no Brasil no ponto de vista economico e social.* Rio de Janeiro, 1924. pp. 220.
- 3144. Documentos** relativos a fabrica de fiação tecelagem e malha estabelecida por João Duarte Coelho na capital da provincia de Goyaz. ? 1838.
- 3145. Emmerich, Walter.** *Grundlagen und Probleme der Eisenindustrie in Brasilien.* Rostock, 1931. pp. 168.
- 3145a. Eschwege, Wilhelm Ludwig von.** *Pluto brasiliensis.* Berlin, 1833. pp. xviii, 622.
- 3146. Ferrand, Paul.** *L'or à Minas Geraes.* 2 vols. Ouro Preto, 1894.
- 3147. Ferreira, Francisco Ignacio.** *Diccionario geographico das minas do Brasil.* Rio de Janeiro, 1885. pp. 780.
- 3148. Ferreira Ramos, Francisco.** *Industries and electricity in the State of São Paulo, Brazil.* São Paulo, 1904. pp. 41.
- 3149. Frôes Abreu, Sylvio.** *Informações sobre a industria do couro na Bahia.* Rio de Janeiro, 1926. pp. 31.
- 3150. Frontin, Paulo de.** *O carvão nacional.* Rio de Janeiro, 1920. pp. 15.
- 3151. Gonzaga de Campos, Luiz Felipe.** *Informações sobre a industria siderurgica.* Rio de Janeiro, 1922. pp. 117.
- 3152. Instituto de Expansão Commercial, Rio de Janeiro.** *Aspectos da industria brasileira.* Rio de Janeiro, 1928.
- 3153. Lucker, Eduard.** *Die Industria-
lisierung in Brasilien und ihre Wirkungen auf die Aussenhandelstendenzen.* Krefeld, 1931.
- 3154. Machado de Oliveira, José Joaquim.** *Informações sobre o estado da industria de mineração, da agricola e da fabril nos municipios da provincia de São Paulo.* São Paulo, 1859. pp. 13.
- 3155. Miranda Carvalho, F. V. de.** *O carvão nacional.* Rio de Janeiro, 1927. pp. 37.
- 3156. Moniteur Industriel Belge.** *Engenhos centraes no Brazil.* Extracto de "Monitor Industrial Belga." Rio de Janeiro, n. d.
- 3157. Moraes Carvalho, Joaquim B. de.** *Notas sobre a industria de oleos vegetaes no Brasil.* Rio de Janeiro, 1924. pp. 226.
- 3158. Nascimento, Domingos do.** *A hulha branca no Paraná.* Rio de Janeiro, 1914. pp. 96.
- 3159. Oliveira, Clodomiro de.** *Problema siderurgico.* Rio de Janeiro, 1924.
- 3160. Oliveira, Euzebio P. de.** *Mineiros de ferro e a industria siderurgica.* Rio de Janeiro, 1930. pp. 13.
- 3161. P., M.** *A industria do xarque no Brasil.* Rio de Janeiro, 1920.
- 3162. Pandiá Calogeras, João.** *As minas do Brasil e sua legislação.* Rio de Janeiro, 1904-05. 3 vols.
- 3163. Quelle, Otto.** *Die bahianische Kakaowirtschaft.* In *Ibero-Amerikanisches Archiv*: vol. 2 (1927-28).
- 3164. —** *Die neuzeitliche Entwicklung der brasilianischen Industrie.* In *Ibero-Amerikanisches Archiv*: vol. 1 (1924-26).
- 3165. Raffard, Henri.** *A industria saccharifera no Brazil.* Rio de Janeiro, 1882. pp. 65.
- 3166. Rangel, Sylvio.** *Factores economicos da producção.* Rio de Janeiro, 1908. pp. 42.
- 3167. Schurz, William L.** *The Brazilian iron and steel industry.* Washington, 1922. pp. ii, 11. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Trade Information Bulletin No. 6.
- 3168. Senna, Nelson de.** *O problema da siderurgia nacional.* Rio de Janeiro, 1924. pp. 47.
- 3169. Simmersbach, Bruno.** *Die Eisenerzvorkommen Brasiliens und die*

Aussichten einer brasilianischen Eisenindustrie. In *Weltwirtschaftliches Archiv*: vol. 7 (1916).

3170. Sociedade Auxiliadora da Indústria Nacional. Secção d'Indústria Fabril. Informações sobre o estado da indústria nacional. Rio de Janeiro, 1877.

3171. Thiré, Arthur. Des moyens de développer l'industrie du fer dans la

province de Minas Geraes. Rio de Janeiro, 1883. pp. 52.

3172. United States Department of Commerce. The chemical industry and trade of Brazil. Washington, 1932. pp. ii, 36. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Trade Information Bulletin, No. 807.

3173. Werneck, Americo. Estudos mineiros. Minas, 1899. pp. 76.

POPULATION

See also Brazil—Economic and Social Theory, Indian Economy, Economic Conditions, Travel and Description, and Labor

The population problem of interest to Brazilians has centered around the acquisition of an adequate supply of labor, chiefly agricultural. As the slave trade was suppressed and emancipation occurred, immigration rose to importance. Italians and Germans have predominated among immigrating peoples, although other nations have been interested. Very recently some Brazilians have turned to the question of racial mixture, Oliveira Vianna (3239-40) for instance, but the literature on these two sections concerns mainly immigration and allied topics.

On the general problem are works by Langsdorff (3221), published as Brazil first appealed to Europe for immigrants, and by Reybaud (3250), Expilly (3205), Carvalho (3197), and Menezes e Souza (3231), written as abolition forced the crisis, the last two being quite indispensable on the subject. Keller (3219) gives an excellent bibliography. Silva Rocha (3262) and the National Agricultural Society inquiry (3264) are modern studies. Almeida (3287) and Hill (3215) treat phases of the slave trade suppression. On abolition *Perdigão Malheiros* (3303) and *Duque Estrada* (3297) are the standard works although *Nabuco* (3302) and *Barbosa* (3292) deserve mention. Martin's long article on slavery and abolition (3301a) is valuable.

On German immigration are: *Mulhall* (3236) who depicts the beginning of the stream; *Zöller* (3284) who surveys Germans on the Brazilian frontier; *Ballod* (3184), *Fabri* (3206), and *Wettstein* (3280) who advertise South Brazil as a center of German colonization. *Roméro* (3252) warns of the danger to Brazilian nationality of this foreign element. The Italian phase is treated largely in literature of the propaganda type, *Rotellini* (3253) being a shining example. Others of the same type are: *Cusano* (3202), *Piccarolo* (3248), and *Ruotolo* (3255). More serious studies are: *Grossi* (3210), *Bonardelli* (3191), and the report (3200) of the committee backed by the National Federation of Agricultural Laborers.

Leite's book on the Jews (3224), *Freire* on the Portuguese (3207); and *Hill* (3216) and *Dunn* (3204) on Confederate exiles in Brazil are interesting and valuable contributions.

3174. Andrade, Gabriel de. O problema de imigração no Estados Unidos. Rio de Janeiro, 1928.

3175. Annoni, A. M. Gli italiani nello stato di S. Paolo del Brasile. Milano, 1921.

3176. Anon. Il Brasile e l'emigrazione italiana. Napoli, 1876.

3177. — Der Kultur-Pionier im Staate São Paulo. São Paulo, 1908. pp. 96.

3178. — Reports respecting the condition of British emigrants in Brazil. London, 1873.

3179. Antonelli, Pietro. Lo Stato di Rio Grande do Sul e l'emigrazione italiana. Roma, 1899.

- 3180. Antonibon, P.** Sull'emigrazione nel Brasile. Rome, 1879.
- 3181. Assu, Jacaré.** Brazilian colonization, from a European point of view. London, 1873. pp. 132.
- 3182. Atri, Alessandro d'.** Colonizzazione nel Brasile. Napoli, 1888.
- 3183. —** Les latins en Amérique et la présidence Campos Salles. Anvers, 1900. pp. vii, 312.
- 3184. Ballod, Carl.** Die Bedeutung von Südbrasilien für die deutsche Kolonisation. In Schmollers Jahrbücher: Jahrg. 23 (1899).
- 3185. Baptista Pereira, Antonio.** O Brasile e a raça. São Paulo, 1928. pp. 153.
- 3186. Baril, V. L.** Colonisation. Principes pour la fondation de colonies au Brésil. Rio de Janeiro, 1859. pp. 40.
- 3187. Bartolotti, Domenico.** Per la emigrazione e colonizzazione al Brasile. Roma, 1926.
- 3188. Bastogi, G.** Problemi di colonizzazione italiana; Rilievi catastali al Brasile. Milano, 1923.
- 3189. Bayma, Celso.** Colonização alemã em Santa Catharina. Rio de Janeiro, 1919. pp. 78.
- 3190. Biehl, Max.** Brasilien als japanisches Kolonisationsgebiet. In Zeitschrift für Geopolitik: Jahrg. 9 (1932).
- 3191. Bonardelli, Eugenio.** Lo stato di São Paulo del Brasile e l'emigrazione italiana. Torino, 1916. pp. 164.
- 3192. Breitenbach, Wilhelm.** Die Deutsche Auswanderung und die Frage der deutschen Kolonisation in Südbrasilien. Leipzig, 1887. pp. 71.
- 3193. —** Die Provinz Rio Grande do Sul, Brasilien, und die deutsche Auswanderung dahin. Heidelberg, 1885. pp. 75.
- 3194. Calmon de Pin e Almeida, Miguel.** Memoria sobre os meios de promover a colonização do Brasil. Berlin, 1846. pp. 64.
- 3195. Calvo, Carlos.** Étude sur l'émigration et la colonisation. Paris, 1875. pp. ii, 236.
- 3196. Canella, F.** Le condizioni degli Italiani nello stato di São Paulo. Roma, [1903]. pp. 48.
- 3197. Carvalho, Augusto de.** O Brazil. Colonização e emigração. Porto, 1875. pp. 509.
- 3198. —** Estudo sobre a colonização e emigração para o Brazil. Porto, 1874.
- 3199. Ciapelli, Enrico.** Lo stato di Rio Grande do Sul e l'immigrazione italiana. Roma, 1900.
- 3200. Commissione Italiana.** Relazione: Emigrazione agricola al Brasile. Bologna, 1912. pp. xvi, 309.
- 3201. Cunha Galvão, Ignacio da.** Parecer da secção de colonização e estatística sobre a questão "Se convirá ao Brasil a importação de colonos chins." Rio de Janeiro, 1870. pp. 15.
- 3202. Cusano, Alfredo.** Italia d'oltre mare. Impressioni e ricordi dei miei cinque anni di Brasile. Milano, 1911. pp. 352.
- 3203. Dedekind, Max.** Brasilien, das Ziel deutscher Auswanderer und die deutsche evangelische Kirche in Brasilien. Zur Jahrhundertfeier deutscher Einwanderung in Brasilien. Elberfeld, 1924. pp. 64.
- 3204. Dunn, Ballard S.** Brazil, the home for Southerners. New York and New Orleans, 1866. pp. iv, 272, 23.
- 3205. Expilly, Jean Charles Marie.** La traite, l'émigration et la colonisation au Brésil. Paris, 1865. pp. ix, 336.
- 3206. Fabri, C.** Deutsche Siedlungsarbeit im Staate Santa Catharina, Südbrasilien in fünfjährigen Werdegänge. Hamburg, 1902. pp. 111.
- 3207. Freire, Felisbello.** Os Portuguezes no Brasil. Rio de Janeiro, 1907. pp. 475.
- 3208. Giglioli, Italo.** Italiani e Tedeschi nel Brasile. I Valdesi nell'Uruguay. Firenze, 1917.
- 3209. Gomes Pércheiro, Domingo Antonio.** Portugal e Brazil, emigração e colonização. Lisboa, 1878. pp. 429.
- 3210. Grossi, Vincenzo.** Storia della colonizzazione europea al Brasile e della emigrazione italiana nello stato di São Paulo. Roma, 1905. pp. 592.
- 3211. Guerra, Paola.** L'emigrazione italiana e gli Stati Uniti dell'America latina. Roma, 1910. pp. 131.
- 3212. Gutierrez, Juan María.** Apuntes sobre la colonia alemana de San Leopoldo en la Provincia de Rio Grande del Sur en el Brasil. N. p., [1846?].
- 3213. Hansen, Marcus R.** German

- schemes of colonization before 1860. *In* Smith College Studies in History: vol. 9. (Northampton, Mass., 1923). pp. 65.
- 3214. Hehl, Rudolph Alexander.** Die Entwicklung der Einwanderungsgesetzgebung in Brasilien. *In* Schriften des Vereins für Sozialpolitik: vol. 72 (Leipzig, 1896).
- 3215. Hill, Lawrence F.** The abolition of the African slave trade to Brazil. *In* Hispanic American Historical Review: vol. 11 (1931).
- 3216. —** Confederate exiles to Brazil. *In* Hispanic American Historical Review: vol. 7 (1927).
- 3217. Hygin-Furcy, Charles.** L'émigration ouvrière au Brésil. Bruxelles, 1888. pp. 46.
- 3218. Jahn, Adalbert.** Wichtige Beiträge zur Einwanderung und Kolonisation in Brasilien. Berlin, 1874. pp. viii, 160.
- 3219. Keller, Albert C.** Portuguese colonization in Brazil. New Haven, 1906. pp. 36.
- 3220. Kleudgen, Peter.** Die deutsche Kolonie Santa Cruz in der Provinz Rio Grande do Sul in Süd Brasilien. Hamburg, 1853. pp. 40.
- 3221. Langsdorff, G. H.** Bemerkungen über Brasilien. Heidelberg, 1821. pp. 107.
- 3222. Laudisio, Nic.** Del Brasile in relazione all'émigrazione europea e particolarmente alla italiana. Napoli, 1887.
- 3223. LeConte, René.** La colonisation italienne au Brésil. *In* Revue de l'Amérique Latine: vol. 11 (1926).
- 3224. Leite, Solidonio.** Os Judeus no Brasil. Rio de Janeiro, 1923. pp. 124.
- 3225. Lotto, N. de.** Emigrazione italiana in Brasile; Italiani e Tedeschi nel Brasile meridionale. Milano, 1925.
- 3226. Lundquist, Bernardino.** Colonização scandinava em Pernambuco. Rio de Janeiro, 1891. pp. 18.
- 3227. Malheiro, Pierre Machado de Miranda.** Providências para a jornada da colonia suíça desde o porto do Rio de Janeiro até á Nova Friburgo. Rio de Janeiro, 1819. pp. 17. (Title and text in French and Portuguese).
- 3228. Marchesini, G. B.** Il Brasile e le sue colonie agricole. Roma, 1877. pp. 164.
- 3229. Marcone, Nicola.** Gli Italiani al Brasile. Roma, 1877. pp. 109.
- 3230. Martins, Carlos.** Uma politica da imigração. Rio de Janeiro, 1929.
- 3231. Menezes e Souza, João Cardoso de.** Theses sobre colonização do Brasil. Rio de Janeiro, 1875. pp. x, 429.
- 3232. Meyer, H. A. H.** Die Privatkolonien in Rio Grande do Sul. Leipzig, 1901.
- 3233. Moltmann, H. B.** Deutsche Siedlung in Südbrasilien. Gotha, ?.
- 3234. Moreira, Nicoláo Joaquim.** Questão: Convirá ao Brasil a importação de colonos chins? Discurso pronunciado na sessão da Sociedade Auxiliadora da Industria Nacional em 16 de Agosto de 1870. Rio de Janeiro, 1870. pp. 32.
- 3235. Mosca, Oreste.** L'émigrazione italiana al Brasile essenzialmente negli Stati di S. Paulo e Pará. Torino, 1897.
- 3236. Mulhall, Michael George.** Rio Grande do Sul and its German colonies. London, 1873. pp. vi, 202.
- 3237. Nagar, Carlo.** Lo Stato di Espírito Santo (Brasile) e l'immigrazione italiana. Roma, 1895.
- 3237a. Normano, João Frederico.** Japanese emigration to Brazil. *In* Pacific Affairs: vol. 7 (1934).
- 3238. Oliveira Vianna, F. J.** Pequenos estudos de psicologia social. São Paulo, 1923. pp. 208.
- 3239. —** Populações meridionaes do Brazil. Vol. 1. São Paulo, 1922 (2nd edition). pp. xii, 359.
- 3240. —** O povo brasileiro e sua evolução. Rio de Janeiro, 1922.
- 3241. —** Raça e assimilação. São Paulo, 1932. pp. 235.
- 3242. Ottoni, Theophilo Benedicto.** A colonisação do Mucury. Memoria justificativa em que se explica o estado actual dos colonos estabelecidos no Mucury e as causas dos recentes acontecimentos naquella colonia. Rio de Janeiro, 1859. pp. 58.
- 3243. P., J. M.** Duas palavras sobre a emigração portugueza para o Brasil. Rio de Janeiro, 1854.
- 3244. Peixoto, Manuel Rodrigues.** Colonisação. Rio de Janeiro, 1880. pp. 40.
- 3245. Perassi, Tommaso.** La conven-

zione di lavoro e di emigrazione fra l'Italia e il Brasile. Roma, 1924.

3246. Pereira Rego, José. O Brazil e os Estados Unidos na questão da imigração. Rio de Janeiro, 1884. pp. 52.

3247. Pessoa, E. Le condizioni degli italiani in Brasile. In *Tribuna Coloniale*: 1923.

3248. Piccarolo, Antonio. L'emigrazione italiana nello stato di São Paulo. São Paulo, 1911. pp. 286.

3249. Reclus, Elisée. Le Brésil et la colonisation. In *Revue des Deux Mondes*: vols. 39, 40. 2nd period. (Paris, 1862).

3250. Reybaud, Charles. La colonisation du Brésil; documents officiels. Paris, 1858. pp. 162.

3251. Riccardi, Riccardo. L'aumento della popolazione nel Brasile nell'ultimo ventennio. In *Bollettino della Reale Società Geografica Italiana*: vol. 11, series 5 (1922).

3252. Roméro, Sylvio. O allemanismo no sul do Brasil, seus perigos e meios de os conjurar. Rio de Janeiro, 1906. pp. 72.

3253. Rotellini, Vitaliano, editor. Il Brasile e gli Italiani. [Firenze, 1906?]. pp. 1187.

3254. Rozwadowski, Florostan de. O Governo e a colonisação ou considerações sobre o Brazil e o engajamento de estrangeiros. Rio de Janeiro, 1857. pp. 56.

3255. Ruotolo, Francisco, and Basile, Carlo. Il libro d'oro degli Italiani nel Brasile. Rio de Janeiro, [1924].

3256. Sampaio Vianna, João Antonio de. Ensaio sobre a utilidade da importação de chinos para colonisação do Brazil. Bahia, 1837. pp. 104.

3257. Santa-Anna Nery, Frederico José de. L'émigration et l'immigration pendant les dernières années. Paris, 1892. pp. 72.

3258. — L'Italia al Brasile. Parigi, 1884. pp. 58.

3259. Schappelle, Benjamin Franklin. The German element in Brazil; colonies and dialect. Philadelphia, 1917. pp. 66.

3260. Schmidt, D. F. Die geregelte Auswanderung nach Brasilien und ihr erster glänzender Erfolg. Rudolfstadt, 1853.

3261. Schoppe, E. S. K. W. Les émigrés au Brésil. Paris, 1835?.

3262. Silva Rocha, Joaquim da. Historia da colonisação do Brasil. Vol. 1. Rio de Janeiro, 1918- .

3263. Simoens da Silva, Antonio Carlos. Protecção aos indios e amparo aos seus artefactos e ossadas. Rio de Janeiro, 1911. pp. 46.

3264. Sociedade Nacional de Agricultura. Imigração. Inquerito promovido pela Sociedade Nacional de Agricultura. Rio de Janeiro, 1926. pp. 493.

3265. Sousa, Alberto. Estudos demograficos. A população de São Paulo no ultimo decenio, 1907-1916. São Paulo, 1917. pp. 111.

3266. Stuard, Guilherme. Estrangeiros e Ceará. In *Revista Trimestral do Instituto do Ceará*: (Ceará-Fortaleza, 1918).

3267. Sturz, Johann Jakob. Die deutsche Auswanderung und die Verschleppung deutscher Auswanderer. Mit speciellen Documenten über die Auswanderung nach Brasilien zur Widerlegung falscher Angaben. Berlin, 1868. pp. 110.

3268. Stutzer, Gustav. Der deutsche Ansiedler in Südbrasilien . . . Mit einem Nachtrage von p. Paul Aldinger. Braunschweig, 1930. (3rd edition). pp. 83.

3269. — Und die Deutschen in Übersee? Gedanken und Erlebnisse eines Auslandsdeutschen. Gütersloh, 1916. pp. 67.

3270. Taunay, Alfredo d'Escagnolle. Questões de imigração. Rio de Janeiro, 1889. pp. 31.

3271. Taunay, Carlos Augusto. Algumas considerações sobre a colonisação. Rio de Janeiro, 1834. pp. 40.

3272. Telles, M. O Brasil e a emigração. Lisboa, [1914]. pp. 145.

3273. Tölsner, Karl August. Die Colonie Leopoldina in Brasilien. Göttingen, 1860. pp. 76.

3274. [Turenne, Paul de]. L'immigration et la colonisation au Brésil. [Paris, 1879]. pp. 24.

3275. Umiltà, Carlo. Il Paraná e l'emigrazione italiana. Roma, 1913.

3276. Venerosi Pesciolini, Ranieri. Le colonie italiane nel Brasile meridionale, stati di Rio Grande do Sul, Sta. Catharina, Paraná. Torino, 1914. pp. 303.

3277. Verband Deutscher Vereine.

Hundert Jahre Deutschum in Rio Grande do Sul. Porto Alegre, 1924.

3278. Verissimo de Mattos, José. *Scenas da vida amazonica.* Lisboa, 1887. pp. 267.

3279. Wagemann, Ernst. *Die deutschen Kolonisten im brasilianischen Staate Espirito Santo.* München-Leipzig, 1915. pp. viii, 151.

3280. Wettstein, Karl Alexander. *Brasilien und die deutsch-brasilianische Kolonie Blumenau.* Leipzig, 1907. pp. xi, 339.

3281. Wiedemann, Theodor. *Die deutsche Kolonie Petropolis in der Provinz Rio de Janeiro.* Freysing, 1856. pp. 79.

3282. X., D. *Estudo sobre colonização e imigração.* Rio de Janeiro, 1878. pp. 48.

3283. Xavier Pinheiro, José Pedro. *Importação de trabalhadores chins.* Rio de Janeiro, 1869. pp. 167.

3284. Zöllner, Hugo. *Die Deutschen im brasilischen Urwald.* 2 vols. Berlin-Stuttgart, 1883.

LABOR

See also Brazil—Economic and Social Theory, Economic Conditions, Agriculture, Industry, and Population

For a discussion of the literature in this section, see the preceding section: POPULATION.

3285. Abeken, Hermann. *Amerikanische Negersklaverei und Emancipation.* Berlin, 1847. pp. viii, 232.

3286. Affonseca, Leo de, Jr. *O custo da vida na cidade do Rio de Janeiro.* Rio de Janeiro, 1920.

3287. Almeida, Tito Franco de. *O Brasil e a Inglaterra ou o trafico de africanos.* Rio de Janeiro, 1868. pp. 488.

3288. Andrada e Silva, José Bonifacio de. *Representação a assemblea geral constituinte . . . sobre a escravatura.* Paris, 1825. pp. 44. London, 1826. (English). pp. 60.

3289. Anon. *The case of England and Brazil and the slave trade, stated by a Brazilian Merchant; with an introduction and notes by an English Merchant.* London, 1851.

3290. — *Le mouvement coopératif (en Brésil).* In *Revue Internationale des Institutions Économiques et Sociales*: 1925, No. 3.

3291. Baptista de Oliveira, Candido. *A escravatura no Brazil e a época provavel de sua extincção.* St. Petersburg, 1842.

3292. Barbosa, Ruy. *Emancipação dos escravos.* Rio de Janeiro, 1884. pp. 225.

3293. C., G. *Une enquête officielle sur les salaires agricoles au Brésil.* In *Bulletin Mensuel de Renseignements Économiques et Sociaux*: 1929, No. 12.

3294. Castro, Fernando de. *Conférence abolitionista.* Pernambuco, 1885. pp. 41.

3295. Costa Rodrigues, Raul da. *A abolição da escravatura.* Rio de Janeiro, 1923. pp. 16.

3296. Couty, Louis. *L'esclavage au Brésil.* Paris, 1881. pp. 91.

3297. Duque Estrada, Osorio. *A abolição, 1831-1888.* Rio de Janeiro, 1918. pp. xii, 328.

3298. Festa Das Creanças, A. *Commemoração da Lei de 13 de Maio que aboliu a escravidão no Brasil.* Rio de Janeiro, 1888. pp. 200.

3299. Jaguaribe, Domingos. *Influence de l'esclavage et de la liberté.* Bruxelles, 1893. pp. iii, 191.

3300. Lopes de Leão, Polycarpo. *Como pensa sobre o elemento servil.* Rio de Janeiro, 1870. pp. 40.

3301. Maciel da Costa, João Severiano. *Memoria sobre a necessidade de abolir a introdução dos escravos africanos no Brasil.* Coimbra, 1821. pp. 90.

3301a. Martin, Percy Alvin. *Slavery and abolition in Brazil.* In *Hispanic American Historical Review*: vol. 13 (1933).

3302. Nabuco, Joaquim. *O abolicionismo.* London, 1883. pp. ix, 256.

3303. Perdigão Malheiros, Agostinho

Marques. A escravidão no Brazil. 3 vols. Rio de Janeiro, 1866-67.

3304. Pereira da Costa, Francisco A. A idéa abolicionista em Pernambuco. Pernambuco, 1892. pp. 24.

3305. Pinto Moreira. Discurso sobre a reforma do elemento servil na sessão de 7 de Agosto. Rio de Janeiro, 1871. pp. 35.

3306. Sarandy Raposo, C. A. de. Theoria y practica de cooperação. Rio de Janeiro, 1912. pp. xvi, 210.

3307. Rocha Yastrano, José da. Inglaterra e Brasil: Trafego de escravos. Rio de Janeiro, 1845.

3308. Spont, Alfred. L'abolition de l'esclavage au Brésil. Paris, 1888. pp. 47. *Reprinted from: Revue du Monde Latin.*

3309. Torres Homem, Francisco de Salles. Elemento servil. Discurso pronunciado no sessão de 5 de Setembro de 1871. Rio de Janeiro, 1871. pp. 15.

3310. Velloso de Oliveira, Henrique. A substituição do trabalho dos escravos pelo trabalho livre no Brasil, por um meio suave e sem difficuldade. Rio de Janeiro, 1845. pp. 24.

3311. Williams, Mary W. The treatment of negro slaves in the Brazilian Empire. In *Revista do Instituto Historico e Geographico Brasileiro*, Tomo especial. Congresso Internacional de Historia da America, 1922. Vol. 1. (Rio de Janeiro, 1925).

TRADE

See also Brazil—Economic Conditions, Transportation and Communication, and International Economic Relations

Essentially agricultural and, in the main, sparsely populated, Brazil is deficient in literature on trade. The Ministry of Agriculture, Industry, and Commerce has issued valuable reports through various departments under Commerce supervision (such as 3322). The Ministerio da Fazenda also publishes valuable materials. The publications of the Congress of Commercial Associations of Rio de Janeiro and the Federation of Commercial Associations (3314 for example) contain a miscellany of information. Literature on the coffee and rubber trade is available under the sections above.

3312. Abranches, Dunshee de. Expansão economica e commercio exterior do Brazil. Rio de Janeiro, 1915.

3313. ———. Tratados de commercio e navegação do Brasil. Rio de Janeiro, 1909. pp. viii, 70.

3314. Associação Commercial do Rio de Janeiro e Federação das Associações Commerciaes do Brazil. Relatório. Rio de Janeiro, 1924—

3315. Bargheer, Hermann. Richtlinien der brasilianischen Aussenhandelsförderung. In *Weltwirtschaftliches Archiv*: vol. 15 (1920).

3316. Congresso das Associações Commerciaes do Brazil-1922. 20 vols. Rio de Janeiro, 1923.

3317. Costa, Affonso. Conferencia Parlamentar Internacional de Commercio. Rio de Janeiro, 1927. pp. 16.

3318. Costa, Isaltino. Os grandes pro-

blemas nacionaes. Proteccionismo ou librecambio? São Paulo, 1917.

3319. Exposição Nacional. (Boletim Commemorativo da). Rio de Janeiro, 1908. pp. 239.

3320. Gallès, Ed. Du Brésil, ou observations generales sur le commerce et les douanes de ce pays. Paris, 1828. pp. 92.

3321. Hutchinson, Lincoln. Report on trade conditions in Brazil. Washington, 1906. pp. 116. U. S. Department of Commerce and Labor.

3322. Ministerio de Agricultura, Industria e Commercio. What Brazil buys and sells. Rio de Janeiro, 1918. pp. xxix, 95.

3323. Montarroyos, E. Le marché brésilien; ses ressources. In *Collège Libre des Sciences Sociales. L'avenir de l'expansion économique de la France.* pp. 305-352. Paris, 1918.

3324. Nogueira, O. Pupo. Em torno da tarifa aduaneira. São Paulo, 1931.

3325. Porto, Hannibal. O commercio e os mercados de fructas na Europa. Rio de Janeiro, 1930. pp. 30.

3326. Schück, Walter. Organisation

und Betrieb des brasilianischen Import-handels. Stuttgart, 1926. pp. xii, 89.

3327. Vieira Souto, Luiz Raphael. O côrte das mattas e a exportação das madeiras brasileiras. Rio de Janeiro, 1917. pp. 33.

TRANSPORTATION AND COMMUNICATION

See also Brazil—Economic Conditions, Industry, Trade, and International Economic Relations

Comparatively few works on Brazilian transportation are available. On railroad transportation may be noted: Cunha Galvão's survey (3338); Branner's statistical resumé (3330); Lassance Cunha's report (3349); and Duncan's investigation (3340) of public and private operation in 1932 with its valuable section on the history of railroads and its excellent bibliographical information. The best single source of historical information on the individual lines is Ribeiro Pessoa's study (3367). The student will find the *Memoria historica da Estrada de Ferro Central do Brazil* (3340a) very useful; it is the authoritative history of that railroad. Paiva's compilation (3358) of railroad legislation and the publications of the Directoria Geral de Obras e Viação (as for example 3339) deserve attention. Pereira Passos (3363) investigated railroads of Rio, Minas, and São Paulo; Pereira da Silva (3361) and Pinto (3364) roads in São Paulo, and Eubank da Camara (3341) those of Rio Grande do Sul.

Costa's report (3335) for the special committee of the Chamber of Deputies on the Merchant Marine is worthy of study.

3328. Anon. (Um accionista brasileiro). A companhia de navegação brasileira. Rio de Janeiro, 1871. pp. 53.

3329. Barbosa, Ruy. A questão dos portos no Brasil. Bahia, 1919. pp. 145.

3330. Branner, John Casper. The railways of Brazil. Chicago, 1887. pp. 26. *Reprinted from Railway Age.*

3331. Campos, Cesar de. Estrada de ferro de Mossoró. Rio de Janeiro, 1916. pp. 63.

3332. Carvalho, José Carlos de. A abertura da barra do Rio Grande do Sul. O maior successo da engenhario hydraulica na America do Sul. A sua historia e seus principaes collaboradores. 1855-1920. Rio de Janeiro, 1927. pp. 174.

3333. Carvalho, Waldemar José de. Estradas de ferro electrificadas do Brasil. Rio de Janeiro, 1930. pp. 24.

3334. Castro Barbosa, J. S. Viação interior do Brasil. Impressões de viagem a Bello Horizonte, Pirapora, S. Romão, S. Francisco e Januaria. Rio de Janeiro, 1912. pp. 28.

3335. Costa, Affonso. A marinha mer-

cante no Brasil. Rio de Janeiro, 1910. pp. 239.

3336. Costa Miranda. A aviação commercial no Brasil. Rio de Janeiro, 1930. pp. 42.

3337. Cruls, Louis. Caminhos de ferro estrategicos do Rio Grande do Sul. Rio de Janeiro, 1875. pp. 26.

3338. Cunha Galvão, Manoel da. Noticia sobre as estradas de ferro do Brazil. Rio de Janeiro, 1869. pp. 478.

3339. Directoria Geral de Obras e Viãção. Estatistica das estradas de ferro da União e das fiscalizadas pela União. Rio de Janeiro, 1898-1908.

3340. Duncan, Julian Smith. Public and private operation of railways in Brazil. New York, 1932. pp. 245.

3340a. Estrada de Ferro Central do Brazil. Memoria historica da Estrada de Ferro Central do Brazil . . . Rio de Janeiro, 1908. pp. ix, 960.

3341. Eubank da Camara, José. Caminhos de ferro do Rio Grande do Sul. Rio de Janeiro, 1875. pp. 108.

3342. — Caminhos de ferro nacionaes; bitola preferivel. Rio de Janeiro, 1874. pp. 60.
3343. Ferreira Soares, Sebastião. Historico da Companhia Industrial da Estrada de Mangaratibe e analyse critica e economica. Rio de Janeiro, 1861. pp. 309.
3344. Haushofer, Albrecht. Brasilianische Verkehrs-Geopolitik. *In* Zeitschrift für Geopolitik: vol. 2 (1925).
3345. Jaceguay, Arthur. Companhia Nacional de Navegação a Vapor entre o Brazil e a Europa. Rio de Janeiro, 1888. pp. 34.
3346. Jaceguay, Arthur, and Oliveira, Vidal de. Quatro seculos de actividade maritima. Portugal e Brasil. Rio de Janeiro, 1900. pp. 256.
3347. Garcia Redondo. A primeira concessão de estrada de ferro dada no Brasil. São Paulo, 1901. pp. 18.
3348. Kuhlmann, Alberto. Die Eisenbahnen des brasilianischen Staates São Paulo. São Paulo, 1904. pp. 39.
3349. Lassance Cunha, Ernesto Antonio. Estudo descriptivo da viação ferrea do Brazil. Rio de Janeiro, 1909. pp. ix, 623.
3350. — Estudo sobre a estrada de ferro de Porto Alegre a Uruguayana, 1898-1903. N. p. [1903]. pp. 280.
3351. Lowther, H. C. Railway systems of Brazil. London, 1904. Great Britain. Diplomatic and Consular Reports. Miscellaneous Series No. 617.
3352. Mauá, Visconde de. A estrada de ferro Mauá e o Visconde de Mauá. Rio de Janeiro, 1904. pp. 84.
3353. Meira e Sá, F. de. Êcos do sertão. Estrada de ferro de Mossoró ao S. Francisco. Natal, 1912. pp. 127.
3354. Mesquita, Elpidio de. Viação ferrea da Bahia. Rio de Janeiro, 1910. pp. 165.
3355. Moreira, Oscar. Estrada de ferro norte de Matto Grosso. Sao Paulo, 1923. pp. 157.
3356. Oliveira, Eusebio P. de. Fontes de energia do Brasil. Rio de Janeiro, 1928. pp. 21.
3357. — Legislação sobre o uso da energia hydraulica. Rio de Janeiro, 1930. pp. 27.
3358. Paiva, Alberto Randolpho. Synopse da legislação da viação ferrea federal. 1835-1916. Rio de Janeiro, 1918. pp. 934.
3359. Paula Pessoa, Vicente Alves de. Memoria commemorativa das estradas de ferro no Brasil. ?, 1904.
3360. — Noções de estatistica das estradas de ferro. Rio de Janeiro, 1893.
3361. Pereira da Silva, Clodomiro. Desenvolvimento, regimen legal e tarifas das estradas de ferro de São Paulo. São Paulo, 1907. pp. vi, 242.
3362. — O problema da viação no Brasil. São Paulo, 1910. pp. 168.
3363. Pereira Passos, Francisco. As estradas de ferro do Brasil em 1879. 1a parte: estradas de ferro nas provincias do Rio de Janeiro, Minas Geraes e S. Paulo. Rio de Janeiro, 1880.
3364. Pinto, Adolpho Augusto. Historia da viação publica de S. Paulo. São Paulo, 1903. pp. 320.
3365. Rebouças, André. Garantia de juros. Estudos para sua applicação as empresas de utilidade publica no Brasil. Rio de Janeiro, 1874. pp. 298.
3366. Repartição Geral Dos Telegraphos. Memoria historica. Rio de Janeiro, 1909. pp. 120.
3367. Ribeiro Pessoa, Cyro Diocleciano, jr. Estudo descriptivo das estradas de ferro do Brazil. Rio de Janeiro, 1886. pp. 509.
3368. Silva Freire, José Joaquim da. Influencia da viação ferrea na expansão economica de São Paulo. Rio de Janeiro, 1914. pp. 38.
3369. Tewksbury, Howard H. Motor roads in Brazil. Washington, 1931. pp. 80. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Trade Promotion Series No. 117.
3370. Vareta, Bernardino. A marinha mercante e a economia nacional. Porto, 1903. pp. 180.
3371. Vianna, Joaquim. Organisação da exportação; a nossa politica de meios de transporte. Rio de Janeiro, 1907. pp. 17.
3372. Wettstein, Karl Alexander. Die Verkehrsverhältnisse der deutschbrasilianischen Kolonie Blumenau. Leipzig, 1907. pp. 91.

PUBLIC FINANCE.

See also Brazil—Economic Conditions, Currency and Banking, and Capital Migrations

Public finance and currency and banking have provoked much discussion by Brazilians, most of it journalistic however. Yet some serious studies have been made. Worthy of special mention in the historical phase of public finance are: Castro Carreira's splendid history (3391) with its compilation of the budgets of the Empire, texts of loan contracts and other documents, and discussion of colonization, exchange, corporations, banks, and similar topics. Viveiros de Castro (3445-46) is excellent on the history of Brazilian taxation.

Of the monographs on special phases of public finance the following bear investigation: Straten-Ponthoz's study (3434) of the resources of the mid-century Empire through the budget; the brilliant but far from sound speeches by Ruy Barbosa on the finances of the Republic (3384) and his report as minister of finance in the provisional government (3385); Cavalcanti's pro-Republican (3392-94) and Ouro Preto's pro-Empire (3418) arguments on the financial policies of the Empire and early Republic; Guanabara's enthusiastic review (3406) of Campos Salles' financial measures reestablishing the credit of the Republic; Baptista's thorough and detailed reports (3382) for the Finance Committee of the Chamber on the year's finance bills; and the official reports made at the special request of the Brazilian government by Montagu (3413) and Niemeyer (3416) on the state of Brazilian finances in 1924 and 1931.

3373. Agan, Joseph. Brazilian finances. First period, Colony and Kingdom, 1500-1822. Second period, the First Empire. *In* Brazilian American, (Rio de Janeiro): March 25th and April 1, 1922.

3374. Almeida, José Bellons de. Historico da thesourarias da fazenda e delegacias fiscaes. Rio de Janeiro, 1922.

3375. Almeida Nogueira, José Luiz de. Empréstimos públicos. Estudo de sciencia das finanças. São Paulo, 1912.

3376. Amaral Gurgel, J. do. O imposto do sello (leis e notas sobre o sello do papel, com prefacio do Dr. Pereira de Mattos). São Paulo, [1921?]. pp. v, 185.

3377. Anon. O emprestimo brasileiro contrahido em Londres em 1863. Paris, 1864.

3378. — Reflexões sobre o estado do Rio de Janeiro procedido do apuro de finanças do Thezouro Publico para com a Banco do Brazil. Rio de Janeiro, 1928.

3379. Arruda, Braz de Souza. O melhor systema tributario. São Paulo, 1918.

3380. Azevedo, Alceu G. d'. Finanças. Fiscalisação, valorisação, bolsa de titulos e credito hypothecario. Rio de Janeiro, 1922. pp. 95.

3381. Azevedo Amaral. O plano Niemeyer. Rio de Janeiro, 1931.

3382. Baptista, Homero. A receita geral. 4 vols. Rio de Janeiro, 1911-1914.

3383. Baptista de Oliveira, Candido. Systema financeiro do Brasil. St. Petersburg, 1842. pp. 181, 47.

3384. Barbosa, Ruy. Finanças e politica da republica. Rio de Janeiro, 1892. pp. x, 475.

3385. — Governo provisorio. Relatorio do ministro da fazenda Ruy Barbosa. Rio de Janeiro, 1891. pp. 464.

3386. Bayma, Celso. Parecer fixando a despesa do Ministerio das Relações Exteriores para o exercicio de 1922. Rio de Janeiro, 1922. pp. 38.

3387. Brant, Mario. Chamber of deputies. Committee on finances. Exposé submitted to the committee. N. p. [1930?]. (2nd edition). pp. 49.

3388. — As illusões financeiras. Rio de Janeiro, 1921. pp. 126.

3389. Campos Salles, Manoel Ferraz de. Cartas da Europa. Rio de Janeiro, 1894. pp. 287.

3390. Carvalho, Daniel de. O imposto sobre a renda no Brazil. Rio de Janeiro, 1929. pp. 80.

3391. Castro Carreira, Liberato de. Historia financeira e orçamentaria do

- Imperio do Brasil. Rio de Janeiro, 1889. pp. 796.
3392. **Cavalcanti, Amaro.** Elementos de finanças (estudo theorico-pratico). Rio de Janeiro, 1896. pp. 582.
3393. — Política e finanças. Rio de Janeiro, 1892. pp. 424.
3394. — Resenha financeira do ex-imperio do Brasil em 1889. Rio de Janeiro, 1890.
3395. **Cavalcanti, Jacob.** Historico da divida externa federal. Rio de Janeiro, 1923.
3396. **Cavalcanti, Pedro.** A presidencia Wenceslau Braz, 1914-1918. Rio de Janeiro, 1918.
3397. **Cavalcanti de Albuquerque, Luiz Rodolpho.** A alfandega de S. Paulo e a companhia Docas de Santos. Rio de Janeiro, 1896.
3398. — A alfandega do Pará em 1892. Pará, ?
3399. — O guarda da alfandega: Instrução sobre o serviço externo e codificação das leis aduaneiras do Brasil no regimen republicano. Belém, 1890.
3400. **Correa, Rivadavia.** A verdade sobre a situação financeira do Brasil em 1914. Rio de Janeiro, 1919. pp. 100.
3401. **Cruz Lima, José Dias da.** Reflexões sobre o estado actual das finanças do Brasil. Rio de Janeiro, 1843. pp. 45.
3402. **Couty, François.** L'indépendance financière des États fédérés du Brésil. Paris, 1926.
3403. **Falção, Waldemar.** Política tributaria. Ceará, 1920.
3404. **Freire, Felisbello.** Historia constitucional da republica dos Estados Unidos do Brasil. 3 vols. Rio de Janeiro, 1894-5 (2nd edition).
3405. **Gredin Filho, Eugenio.** Notas sobre orçamentos, conversabilidade e estabilização. Rio de Janeiro, 1919.
3406. **Guanabara, Alcindo.** A presidencia Campos Salles; politica e finanças, 1898-1902. Rio de Janeiro, 1902. pp. 517.
3407. **Lima Barbosa, Mario de.** Ruy Barbosa na politica e na historia, 1849-1914. Rio de Janeiro, 1916. pp. 420.
3408. **Lyra, João.** Finanças e contabilidade. Rio de Janeiro, 1925.
3409. **Macedo Soares, José Carlos de.** A politica financeira do Presidente Washington Luis. São Paulo, 1928. pp. 76.
3410. **Mattoso Duque Estrada Camara, Joaquim.** O momento financeiro. Solução completa ou desastre. Cruzeiro, 1915. pp. 21.
3411. **Menezes, Nazareth.** Ruy Barbosa. Rio de Janeiro, 1915. pp. 357.
3412. **Moniz Sodré.** Ruy Barbosa perante a historia. Bahia, 1919. pp. 132.
3413. **Montagu, Edwin S.** Report to the Brazilian Government. ?, 1924.
3414. **Monteiro, Tobias.** O presidente Campos Salles na Europa. Rio de Janeiro, 1928. pp. xcv, 242.
3415. **Montezuma, Francisco Gê Aca-yaba de.** Reflexões sobre as finanças do Brasil. Rio de Janeiro, 1865. pp. 85.
3416. **Niemeyer, Otto Ernst.** Report submitted to the Brazilian Government, 1931. [Rio de Janeiro?, 1931]. pp. 57.
3417. **Nogueira, Manuel Thomaz Alves.** (Boisguillebert, *pseud.*) A lei do orçamento. Estudo de direito financeiro. Rio de Janeiro, 1878. pp. 53.
3418. **Ouro Preto, Affonso Celso de Assis Figueiredo, Visconde de.** A decada republicana. Vol. I. Finanças. Rio de Janeiro, 1900.
3419. — As finanças da regeneração. Rio de Janeiro, 1877.
3420. **Pereira de Lacerda, João Maria.** Planos para a amortisação da divida nacional brasileira e criação de capitais. Rio de Janeiro, 1860.
3421. **Pereira de Souza, Washington Luiz.** Saldos orçamentarios em 1927, 1928 e 1929 no Brasil. Paris, 1932.
3422. **Pinto Lima, A. J.** A economica politica e os financistas indigenas. Porto Alegre, n. d.
3423. **Ribeiro de Andrada, Antonio Carlos.** Finanças e financistas de 1822-1922. Rio de Janeiro, 1922.
3424. **Rios, Tobias Candido.** Resumo historico: Thesouro Nacional, 1808-1908. Rio de Janeiro, 1908.
3425. **Rodrigues, José Carlos.** Alguns artigos sobre finanças. Rio de Janeiro, 1899. pp. 126.
3426. **Rodrigues Alves, Francisco de P.** As finanças do manifesto. Rio de Janeiro, 1898. pp. 81.

- 3427. Schück, Walter.** Finanzwesen und Steuersystem des brasilianischen Bundes. In *Finanz Archiv*: Band 47 (1930).
- 3428. Silva Maia, José Antonio da.** Memoria da origem, progressos, e decadencia do quinto do ouro na provincia de Minas Geraes. Rio de Janeiro, 1827. pp. 35.
- 3429. Sousa Franco, Bernardo de.** A situação economica e financeira do Brasil. In *Bibliotheca Brasileira*: vol. I. (Rio de Janeiro, 1863).
- 3430. Souza Carvalho, Antonio A. de.** A crise da praça em 1875. Rio de Janeiro, 1875. pp. 112.
- 3431. Souza e Oliveira, Saturnino de.** Projecto para a supressão de algunos impostos e amortisação de parte da divida publica fundada. Rio de Janeiro, 1843. pp. 64.
- 3432. Souza Reis, F. T. de.** Divida do Brasil. Estudo retrospectivo. São Paulo, 1917. pp. x, 158.
- 3433. —** A reforma do imposto sobre a renda. Rio de Janeiro, 1925. pp. 131.
- 3434. Straten-Ponhoz, Auguste van der.** Le budget du Brésil. 3 vols. Bruxelles, 1854.
- 3435. Suter, Hugo.** Geschichte der brasilianischen Finanz- und Steuerpolitik bis 1924 und brasilianischen Finanzen und wirtschaftliche Entwicklung bis Ende des Kaiserreichs, 1889. Rio de Janeiro, 1926. pp. vii, 160.
- 3436. Torres Homem, Francisco de** Salles. Questões sobre impostos. Rio de Janeiro, 1856. pp. 76.
- 3437. —** Reflexões sobre o credito publico, e sobre o relatorio do ministro da fazenda. In *Nichteroy*: Revista Braziliense: No. 1. (Paris, 1836).
- 3438. Valladão, Alfredo.** Estudos sobre o tribunal de contas. Rio de Janeiro, 1911.
- 3439. Varela, Alfredo.** Projecto do codigo financeiro da republica. Rio de Janeiro, 1902.
- 3440. Vargas, Getulio.** Brazilian finances; the financial situation of Brazil as revealed by the federal minister of finances in his interview to the press. In *Brazilian American*: (January, 1928).
- 3441. Veiga, João Pedro da, Jr.** Economia e finanças. Monographia sobre o convenio financeiro do Brasil. São Paulo, 1899. pp. 61.
- 3442. —** Manual da sciencia das finanças. São Paulo, 1906.
- 3443. —** Monographia sobre tarifas aduaneiras. São Paulo, 1896. pp. 69.
- 3444. Velloso de Oliveira, Henrique.** Reflexões acerca do estado de finanças no Brasil. Rio de Janeiro, 1846.
- 3445. Viveiros de Castro, Augusto Olympio.** Historia tributaria do Brasil. In *Revista do Instituto Historico e Geographico Brasileiro*: vol. 78 (1915).
- 3446. —** Tratado dos impostos. Rio de Janeiro, 1910. (2nd edition). pp. xxv, 828.

CURRENCY AND BANKING

See also Brazil—Economic Conditions, Public Finance, and Capital Migrations

The best study of Brazilian currency is the invaluable work by Meili (3487), although Ortigão (3494) and Pandiá Calogeras (3495) will reward investigation. Viana's wordy and at times political history of the Bank of Brazil (3516) must be used, supplemented by Ribeiro de Andrada's shorter work (3505) on banks of emission. Quoniam de Schompré's monograph (3500) on the São Paulo stock exchange with a description of quotations of June 30, 1911, and the *Correio Paulistano* articles (3468) advocating deflation, are worth while. As a rule, however, the literature on currency and banking is predominantly polemical in character.

- 3447. Almeida Rego, Ariovisto.** Resumo historico da caixa economica e monte de soccorro. Rio de Janeiro, 1914. pp. 86.
- 3448. Anon.** A crise commercial de Setembro de 1864. Rio de Janeiro, 1865.
- 3449. —** L'organisation du crédit foncier rural. In *Bulletin du Bureau des In-*

stitutions Économiques et Sociales: 1911, No. 8.

3450. — La valeur des terres et les hypothèques rurales des institutions économiques et sociales. *In* Bulletin du Bureau des Institutions Économiques et Sociales: 1912, No. 4.

3451. Avelino, Jorge. Gerencia da casa filial do Banco Mauá & Ca. em Campinas do Outubro de 1867 a Setembro de 1871. Rio de Janeiro, 1872.

3452. Azeredo Coutinho, Candido de. A actual moeda de prata ou a nova moeda auxiliar. Rio de Janeiro, 1868. pp. 32.

3453. — Nova moeda subsidiaria e cousas que têm retardado sua emissão. Rio de Janeiro, 1868. pp. 11.

3454. — Reflexões sobre o nosso systema monetario e indicações das melhores maneiras de retirar o papel moeda. Paris, 1837. pp. 47.

3455. Baptista de Oliveira, Candido. Relatorio sobre o melhoramento do systema de pesos e medidas e o monetario. Rio de Janeiro, 1834. pp. 158.

3456. — Systema monetario do Brazil. *In* Revista Brasileira: vol. 2 (Rio de Janeiro, 1859).

3457. Baptista Pereira, João. Banco Nacional. Analyse do accordão do Tribunal da Relação que julgou culposa a quebra. Rio de Janeiro, 1879. pp. 95.

3458. Barbosa, Ruy. Emissão e credito. Rio de Janeiro, 1890. pp. 12.

3459. Brant, Mario. A crise de numerario e outras questões monetarias. Bello Horizonte, 1925. pp. 71.

3460. — Economical fallacies. Rio de Janeiro, 1931. pp. 112.

3461. Bulhões, L. de. Meio circulante e abolição dos escravos. Rio de Janeiro, 1883.

3462. Calogeras, João Baptista. A questão bancaria. *In* Revista Popular: vol. 3 (1859).

3463. Carneiro de Campos, Manoel. Plano sobre o meio de restabelecer o credito do papel em circulação . . . Rio de Janeiro, 1831. pp. 54.

3464. Castro Lopes, A. de. A moeda universal. Rio de Janeiro, 1893. pp. 96.

3465. Castro Maya, Paulo Ottoni de. Questões monetarias. Rio de Janeiro, 1926.

3466. Cavalcanti, Amaro. O meio circulante nacional, resenha e compilação de legislação e factos. v. 1 (1808-1835). Rio de Janeiro, 1893. pp. xxiii, 339.

3466a. — A reforma monetaria. Rio de Janeiro, 1891. pp. 197.

3467. Colbert (pseud.). Questão de dinheiro. Rio de Janeiro, 1868.

3468. Correio Paulistano. Questão monetaria no Brasil. Artigos publicados . . . em Abril de 1926. São Paulo, 1926. pp. 91

3469. Costa, Affonso. A caixa de conversão e a taxa cambial. Rio de Janeiro, 1910. pp. xii, 140.

3470. Dunlop, Julio Robert. Estudo para a solução das questões do cambio e do papel moeda no Brazil. London, 1879.

3471. Falcão, Waldemar. O empirismo monetario do Brasil. Ensaio de critica financeira. São Paulo, 1931.

3472. — A proposita da caixa do cambio. Ceará, 1930.

3473. Ferreira Jacobina, Antonio de Araujo. Esboço de estudo para a volta dos pagamentos em ouro no Brazil ou concessão do papel-moeda. Rio de Janeiro, 1881.

3474. Hellwig, Carl. Organização bancaria e financeira do Brasil. São Paulo, 1930.

3475. Hoyer, Martinus. Estudo sobre a reforma do meio circulante. Maranhão, 1880.

3476. — Estudos sobre as instituições de credito real. Maranhão, 1853.

3477. Inglez de Souza, Carlos. A anarchia monetaria e suas consequencias. São Paulo, 1924.

3478. — Restauração da moeda no Brasil. São Paulo, 1926. pp. 249.

3479. Leão, Manuel Messias de (M. M. L.) Projecto de lei para o melhoramento do meio circulante no Brasil. Rio de Janeiro, 1834. pp. 24.

3480. Leivas, Augusto Cezar de. A salvação do credito nacional. Bancos de credito no Brazil e a crise financeira. Rio de Janeiro, 1916. pp. 72.

3481. Lisboa, José Antonio. Observações sobre o melhoramento do meio circulante no Imperio do Brasil. Rio de Janeiro, 1835. pp. 40.

3482. — Reflexões sobre o Banco do Brasil. Rio de Janeiro, 1821. pp. 32.
3483. M., O. A crise e a quebra dos bancos. Rio de Janeiro, 1875.
3484. Macedo Soares, José Carlos de. O Banco do Brasil, como banco central de emissão e redesconto. São Paulo, 1929. pp. 71.
3485. MacLeod (*pseud.*?). A taxa de cambio e a economia nacional. São Paulo, 1910. pp. 67.
3486. Mauá, Visconde de. O meio circulante do Brazil. Rio de Janeiro, 1878.
3487. Meili, Julius. Das brasilianische Geldwesen. 3 vols. Zürich, 1897-1905.
3488. — O papel moeda no Brasil, 1771-1900. Zürich, 1903. (Portuguese translation of Part 3. Das brasilianische Geldwesen).
3489. — Das Papiergeld in Brasilien, 1771 bis 1900. (Part 3 of Das Brasilianische Geldwesen). Zürich, 1903.
3490. Milet, Henrique Augusto. O artigo notavel e a questão monetaria. Recife, 1878. pp. 104.
3491. — O meio circulante e a questão bancaria. Tamandare, 1860. Recife, 1875. (2nd edition). pp. 124.
3492. Moniz Freire. A caixa de conversão. Rio de Janeiro, 1910. pp. 58.
3493. Octavio, Rodrigo. Do cheque, sua origem, função economica e regulamentação. Rio de Janeiro, 1913. pp. viii, 216.
3494. Ortigão, Ramalho. A moeda circulante do Brasil. Rio de Janeiro, 1914. pp. 148.
3495. Pandiá Calogeras, João. La politique monétaire du Bresil. Rio de Janeiro, 1910. pp. 526.
3496. Pereira da Silva, Luiz José. Bancos e finanças. Rio de Janeiro, 1878. pp. 17.
3497. Penteado, Silvio A. O problema monetario no Brasil. São Paulo, 1915. pp. 37.
3498. Pimenta Bueno, Manoel Antonio. Questão Mauá & Ca. Documentos e artigos que elucidam a materia. Pará, 1875. pp. 52.
3499. Pourchet, Eugenio. Legislação sobre o papel-moeda. Rio de Janeiro, 1923.
3500. Quoniam de Schompré, Émile. La bourse de São Paulo 1911. São Paulo, [1911?]. pp. 323, vii.
3501. Ramos, Mario de Andrade. Governo da moeda. Rio de Janeiro, 1931.
3502. Ramos Paz, Francisco. Mais desgraças para o povo ou as consequências da emissão do papel moeda. Rio de Janeiro, 1878.
3503. — Prestação de contas da liquidação da massa fallida de A. J. A. Souto & Ca. Rio de Janeiro, 1872.
3504. — A questão Mauá & Ca. Documentos e artigos que a discutem. Pará, 1875.
3505. Ribeiro de Andrada, Antonio Carlos. Bancos de emissão no Brasil. Rio de Janeiro, 1923. pp. 479.
3506. Rocha, Alfredo. Economia social. As caixas economicas e o credito agricola. Rio de Janeiro, 1905. pp. xix, 386.
3507. Rodrigues, Antonio Justiniano, and others. Organização do credito real. Rio de Janeiro, 1875.
3508. Silva Carneiro, Balthazar da. A reforma bancaria do Imperio do Brazil. Rio de Janeiro, 1859. pp. 59.
3509. Silva Netto, A. da. Formula mais effectiva para a solução dos nossos bancos de emissão. Rio de Janeiro, 1864. pp. 24.
3510. Silva Torres e Alvim, Francisco Cordeiro da. Apontamentos sobre o systema monetario e resgate do cobre. Rio de Janeiro, 1833. Rio de Janeiro, 1843. (2nd edition). pp. 46.
3511. — Memoria sobre o credito em geral. Rio de Janeiro, 1832. pp. 56.
3512. Sousa Franco, Bernardo de. Os bancos do Brasil, sua historia, defeitos da organização actual e reforma da systema bancario. Rio de Janeiro, 1848.
3513. Souza Figueiredo, A. de. Estudos commerciaes. O credito e os bancos. Rio de Janeiro, 1865.
3514. Théry, Edmond. Les finances et le change du Brésil. Paris, 1898.
3515. — Projet de réforme monétaire et de création d'une banque d'émission au Brésil. Paris, 1904.
3516. Viana, Victor. O Banco do Brasil. Rio de Janeiro. 1026.

3517. Vieira Souto. Caixa de conversão. Rio de Janeiro, 1906.

3518. — O papel moeda e o cambio. Paris, 1925.

3519. Wileman, J. P. Brazilian exchange; the study of an inconvertible currency. Buenos Aires, 1896. pp. xvi, 267.

CAPITAL MIGRATIONS

See also Brazil—Economic Conditions, Trade, Public Finance, and Currency and Banking

3520. Caille, Alexis. Le Brésil et la commandite française. Paris, 1914. pp. 159.

3521. Carvalho, Elysio de. Opportunities in Brazil for American capital. In Pan American Magazine: vol. 28 (1918).

3522. Conran, R. H. Investments in Brazil. In Dun's International Review: (New York, December, 1923).

3523. [Géo, R. H]. Nos milliards au Brésil. Paris, 1919 pp. 128. 2nd edition.

3524. Krauel, R. Deutsche Interessen in Brasilien. Hamburg, 1900. pp. 30.

3525. Normano, João Frederico. The joint stock companies and foreign capital in Rio Grande do Sul. In Harvard Business Review: vol. 9 (1931).

INTERNATIONAL ECONOMIC RELATIONS

See also Brazil—Economic Conditions, Trade, Transportation and Communication, Public Finance, and Currency and Banking

Few surveys of Brazilian international economic relations have been written. Say's invaluable *France and Brazil* (3568) is quite indispensable for the early period of independence; Dutot's work (3545) on the same subject is an appeal for a Franco-Brazilian economic alliance; Kundt's (3554) and Funke's (3550) suggestive studies are entirely too short to be adequate; Manchester's inquiry (3558) into the rise and partial decline of British economic and political preeminence in Brazil surveys Anglo-Brazilian economic relations from early colonial times to post-World War years; Ubaldi's commercial and colonial expansion of Italy into Brazil (3571) is out of date although the bibliography is useful; and Lima Barbosa's francophile survey (3555) includes the diplomatic, artistic, and intellectual as well as the economic activity of the French in Brazil.

The literature on special subjects is equally inadequate. Macedo Soares (3557) gives the official view of the Brazilian withdrawal from the League of Nations; the virulently anti-English *Abranches* (3526) interprets the Monroe Doctrine favorably while Brito (3537) makes it a multilateral instrument. Chandler (3539) on early United States-Brazilian commercial relations, Martin (3559) on the opening of the Amazon to world commerce, and Ribeiro Salgado (3566-67) on Portuguese-Brazilian economic relations are worthy of study.

3526. Abranches, Dunshee de. Brazil and the Monroe Doctrine. Rio de Janeiro, 1915. pp. 72.

3527. Agan, Joseph. The diplomatic relations of the United States and Brazil. vol. 1. Paris, 1926. pp. 146.

3528. Almeida, Alvaro Gil de. Trade

relations between United States and Brazil and Brazilian resources. Boston, 1913. pp. 23.

3529. Alves de Lima, José Custodio. Pan American commercial reciprocity; proposals for an agreement between the United States of America and the United

- States of Brazil. New York, 1918. pp. 16.
- 3530. Anon.** Considérations sur les relations du Brésil avec l'Allemagne par rapport à l'économie nationale; présentées à M. le commandeur Louis Mottinho Lima. Paris, 1828.
- 3531.** — Projecto da comissão do melhoramento do commercio acerca dos relações commerciaes entre Portugal e o Brasil. Rio de Janeiro, 1822.
- 3532.** — Relations of the British and Brazilian governments. London, 1865. pp. 58.
- 3533. Arruda, Braz de Souza.** O interesse economico em relações internacionais. Rio de Janeiro, 1918.
- 3534. Barros, João de.** Sentido do Atlantico. Paris, Lisboa, 1921. pp. 251.
- 3535. Bonacci, Giovanni.** L'Italia vittoriosa e la sua espansione nel mondo. Vol. 1: Nel Brasile. Roma, 1920.
- 3536. Bravo, Enrico.** Per gli scambi commerciali tra l'Italia ed il Brasile. Torino, 1910. pp. 149.
- 3537. Brito, Octavio N.** O Monroismo e a sua nova phase. Rio de Janeiro, 1918. pp. 91.
- 3538. Carvalho, Hippolyte.** Études sur le Brésil au point de vue de l'émigration et du commerce français. Paris, 1858. pp. 174.
- 3539. Chandler, Charles Lyon.** Commercial relations between the United States and Brazil (1798-1812). In *Revista do Instituto Historico e Geographico Brasileiro*: Tomo especial: Congresso Internacional de Historia: vol. 1 (1925).
- 3540. Collor, Lindolfo.** O Brasil e a Liga das Nações. Rio de Janeiro, 1926. pp. 184.
- 3541. Cornelius, Carl S.** Die Deutschen im brasilianischen Wirtschaftsleben. Stuttgart, 1929. pp. 100.
- 3542. Corrias.** L'Italia e le sue collettività all'estero. Genova, 1923.
- 3543. Costa, Affonso.** Commercio de exportação do Brasil para a França, Inglaterra e Alemanha. Rio de Janeiro, 1925. pp. 255.
- 3544. Guoco, Antonio.** Prospettive economiche tra l'Italia e il Brasile. In *Colombo*: (Roma, August, 1926).
- 3545. Dutot, S.** France et Brésil. Paris, 1859. (2nd edition). pp. 459.
- 3546. Einaudi, L.** I fondatori della Grande Italia Transatlantica. In *La Riforma Sociale*: vol. 11 (1901).
- 3547. Espanet, A. d'.** Barão do Rio Branco. Rio de Janeiro, 1912. pp. 121.
- 3548. Figueira de Almeida, Theodoro.** A missão americana. Belém, 1918. pp. 11.
- 3549. Forjaz, Augusto.** Portugal e Brazil. Lisboa, 1894. pp. 109.
- 3550. Funke, Alfred.** O Brasil e a Alemanha (1822-1922). Berlin, 1923. pp. 184.
- 3551. Houtain, Henri.** Essai sur l'industrie et le commerce belges, français et étrangers; leur état actuel et leur avenir. [Gand], 1876.
- 3552. Hughes, Charles Evans.** Addresses in Brazil delivered . . . September, 1922. Washington, 1922. pp. 7.
- 3553. Imperatori, U. E.** Il Brasile complemento economico dell'Italia. Rome, 1922.
- 3554. Kundt, Walther.** Brasilien und seine Bedeutung für Deutschlands Handel und Industrie. Berlin, 1903. pp. 118.
- 3555. Lima Barbosa, Mario de.** Les Français dans l'histoire du Brésil. Rio de Janeiro, 1923. (Translation). pp. xii, 482.
- 3556. Lyra, Heitor.** Ensaio diplomaticos. São Paulo, 1922. pp. 187.
- 3557. Macedo Soares, José C. de.** O Brasil e a Sociedade das Nações. Paris, 1927. pp. 345.
- 3558. Manchester, Alan Krebs.** British preeminence in Brazil, its rise and decline. A study in European expansion. Chapel Hill, North Carolina, 1933. pp. xi, 371.
- 3559. Martin, Percy Alvin.** The influence of the United States on the opening of the Amazon to the world's commerce. In *Hispanic American Historical Review*: vol. 1 (1918).
- 3560. Medeiros e Albuquerque, José Joaquim de Campos da Costa de.** O perigo americano. Rio de Janeiro, 1919.
- 3561. Mendonça, Salvador de.** A situação internacional do Brasil. Rio de Janeiro, [1913]. pp. 268.

- 3562. Muralha, Pedro.** Portugal no Brasil. Lisboa, 1927.
- 3563. Oliveira Lima, Manoel de.** The relations of Brazil with the United States. New York, 1913. pp. 14.
- 3564. Prestage, Edgar.** Portugal, Brasil e Gran-Bretanha. Coimbra, 1925. pp. 51.
- 3565. Rangoni, Domenico.** Il lavoro collettivo degli Italiani al Brasile. São Paulo, 1902.
- 3566. Ribeiro Salgado, Francisco.** Le Brésil et les colonies portugaises aperçu de leurs ressources économiques, par rapport à leur commerce d'exportation. Lisbonne, 1930. pp. 330.
- 3567. —** Interesses economicos luso-brasileiros. Lisboa, 1927. pp. x, 447.
- 3568. Say, Horace.** Histoire des relations commerciales entre la France et le Brésil. Paris, 1839. pp. 333.
- 3569. São Paulo. Secretaria de Agricultura, Commercio e Obras Publicas.** Studio comparativo sull'intercambio fra l'Italia, il Brasile e lo stato di S. Paolo. São Paulo, 1911. pp. 34.
- 3570. Sielcken, Hermann.** Financial and economic conditions between Brazil and the United States. [New York, 1910]. pp. 24.
- 3571. Ubaldi, Pietro.** L'espansione coloniale e commerciale dell'Italia nel Brasile. Rome, 1911. pp. viii, 266.
- 3572. Ugolotti, Filippo.** Italia e italiani in Brasile. San Paolo, 1897. pp. 199.
- 3573. Vieira, Epaminondas.** Os portu-guezes no Brasil. Rio de Janeiro, 1876. pp. 24.

CHILE

See also the corresponding divisions under Latin America

ECONOMIC AND SOCIAL THEORY

See also Chile—Population, Labor, Public Finance, and Currency and Banking

A good history of Chilean economic thought is to be found in Subercaseaux' *Historia de la doctrinas económicas* (3651). Taking the literature up in chronological order, we find that for the colonial period the theoretical writings of the highest significance are the *Escritos* of Manuel de Salas (3645), in which he challenged the widely held doctrines of mercantilism. During the first half of the nineteenth century, no outstanding work on theory appeared, but shortly thereafter, Courcelle-Seneuil's *laissez faire* writings (3590-3594) began to exert a profound influence upon Chilean economy. Among the members of his school were Miguel Cruchaga, Zorobabel Rodríguez, and Marcial González. Cruchaga's *Tratado* (3598), Rodríguez' *Tratado* (3644), and González' *Estudios económicos* (3614) were all important books in their day.

During the last quarter of the century, a reaction set in against the classical theories. Guillermo Subercaseaux, Armando Quezada Acharán, and Roberto Espinoza were the leaders in the new movement. Subercaseaux' *Cuestiones fundamentales* (3649) discusses questions of methodology, collectivism, and also population. Both he and Espinoza have written theoretical treatises since the World War (3604, 3654); others who have made significant contributions recently are Daniel Martner (3625) and Raúl Simón (3648).

Few sociological works of merit have been written in Chile. Viviani Contreras has written the only modern treatise in this field (3670). An early work of importance is Francisco Bilbao's *Sociabilidad chilena* (3586). In this essay, Bilbao gives his ideas on the influence of the Spanish regime upon Chilean life. Encina's *Nuestra inferioridad económica* (3601) is a pioneering work in that it seeks to link up the intellectual and moral character of the Chilean race with its economic achievements.

3574. Abarca, Florentino. La decadencia de Chile; causas primarias y secundarias que la han engendrado y los diques que se imponen para contenerla. Valparaíso, 1904. pp. 244.

3575. Adler, M. Altamirano. Apuntes de economía política. Santiago, 1897. pp. 97.

3576. Alvarado, Álvaro F. Tratado de comercio teórico i práctico. Valparaíso, 1876-1878. pp. 419.

3577. Amunátegui, Miguel Luis. Biografías de Americanos. Santiago, 1854. pp. 389.

3578. — Don Manuel de Salas. 3 vols. Santiago, 1895.

3579. Amunátegui y Reyes, Miguel Luis. Don Andrés Bello y Don Mariano Egaña. In *Revista de Chile*: vol. 1 (1898).

3580. Balbín de Unquera, Antonio. Andrés Bello, su época y sus obras. Madrid, 1910. pp. ix, 324.

3581. Barra, Eduardo de la. Bilbao ante la sacristía. Santiago, 1872. pp. 450.

3582. Bellalta O., José. Orientaciones económicas. Santiago, 1914. pp. 43.

3583. Bello, Andrés. Obras completas. 15 vols. Santiago, 1881-1893.

3584. Bèze, Francisco de, and Arellano, Víctor J. El capital y el trabajo. Valparaíso, 1896. pp. 61.
3585. Bilbao, Francisco. El evangelio americano. Buenos Aires, 1864. pp. 176.
3586. ———. Obras completas. Buenos Aires, 1865-1866. 2 vols. Santiago, 1897-1898. 4 vols.
3587. Concha, Juan Enrique. Conferencias sobre economía social. Santiago, 1915. pp. 108.
3588. ———. Conferencias sobre economía social dictadas en la Universidad Católica de Santiago de Chile. Santiago, 1918. pp. 296.
3589. Concha, Malaquías. La lucha económica. Santiago, 1909. pp. 152.
3590. Courcelle-Seneuil, Jean Gustave. Liberté et socialisme; ou discussion des principes de l'organisation du travail industriel. Paris, 1868. pp. viii, 447.
3591. ———. Manuel des affaires, ou traité théorique et pratique des entreprises industrielles, commerciales et agricoles. Paris, 1854. pp. 545.
3592. ———. Programa de economía política. In *Anales de la Universidad de Chile*: vol. 17 (1860).
3593. ———. Traité théorique et pratique d'économie politique. 2 vols. Paris, 1858.
3594. ———. Tratado teórico i práctico de economía política, traducida del francés al español, por encargo del gobierno chileno, por don Juan Bello. 2 vols. Paris, 1859.
3595. Cruchaga, Miguel. Corona fúnebre y recuerdos íntimos; prólogo de Javier Vial-Solar. Madrid, 1929. pp. xli, 230.
3596. ———. Discursos parlamentarios pronunciados por Miguel Cruchaga ante la Cámara de diputados. 1864-1867, 1870-1873, 1885-1887. Madrid, 1928. pp. xxiv, 592.
3597. ———. Manuel de moral i de economía política. Valparaíso, 1860. Madrid, 1929. pp. 352.
3598. ———. Tratado elemental de economía política. Santiago, 1870. pp. 376. Madrid, 1928 (3rd edition). pp. xv, 462.
3599. Donoso, Armando. Bilbao y su tiempo. Santiago, 1913. pp. 206.
3600. Donoso, Ricardo. Don Benjamín Vicuña Mackenna; su vida, sus escritos y su tiempo. 1831-1886. Santiago, 1925. pp. 671.
3601. Encina, Francisco A. Nuestra inferioridad económica; sus causas, sus consecuencias. Santiago, 1912. pp. xxv, 364.
3602. Errázuriz Tagle, Jorge. El desarrollo histórico de nuestra cuestión social. Santiago, 1906. pp. 40.
3603. Espinoza, Roberto. Curso de economía política. Santiago, 1923.
3604. ———. Sobre algunas cuestiones fundamentales de economía política. In *Anales de la Universidad de Chile*: vol. 149 (1921).
3605. Fariña, Alejandro. Reflexiones sobre la cuestión social y política en Chile. Santiago, 1904. pp. 245.
3606. Figueroa, Pedro Pablo. Historia de Francisco Bilbao. Su vida i sus obras. Santiago, 1894. pp. lxx, 237.
3607. Fraguero, Mariano. Organización del crédito. Santiago, 1850. pp. 269.
3608. Fuenzalida Grandón, Alejandro. Historia del desarrollo intelectual en Chile, 1541-1810. Santiago, 1903. pp. vii, 576.
3609. ———. Lastarria y su tiempo. Santiago, 1893. pp. vii, 464.
3610. Galdames, Luis. Educación económica e intelectual. Santiago, 1912. pp. 247.
3611. Gonzáles, Pedro Luis. Economía industrial. Santiago, 1909. pp. 58.
3612. ———. Nociones de economía política. Santiago, 1902. pp. 315.
3613. González, Alejandro. Algunas consideraciones sobre la organización económica actual. Santiago, 1918. pp. 96.
3614. González, Marcial. Estudios económicos; precedidos de un prólogo por Eduardo de la Barra. Santiago, 1889. pp. xxxi, 632.
3615. Hurtado, Oscar, editor. Hacienda pública y estadística según las clases de Philippi y E. Molina. Santiago, 1913. pp. 61.
3616. Ibañez, Maximiliano. La cuestión económica. Santiago, 1893. pp. 186.
3617. Instituto Nacional. Proposiciones que sostienen en su examen general de economía política, por Say, los alumnos del Instituto Nacional. Santiago, 1827. pp. 4.

- 3618. Jara Finca, Ismael.** Finanzas y economía. Artículos publicados en "El Mercurio," de Santiago, septiembre de 1914 á septiembre de 1915. Santiago, 1916. pp. 399.
- 3619. L., V. A.** Evolucionando. Estudio económico social. Valparaíso, 1928. pp. 66.
- 3620. Letelier, Valentín.** De la ciencia política en Chile. Santiago, 1886. pp. 136.
- 3621. MacKenna Eyzaguirre, Juan.** Consideraciones sobre el proteccionismo y el libre cambio. Santiago, 1898. pp. 18.
- 3622. Martel, Carlos.** Hacienda pública y estadística. (Clase de don Julio Philippi). Santiago, 1915. pp. 145.
- 3623. Martínez, Marcial.** Obras completas. 10 vols. Santiago, 1919.
- 3624. —** Texto del discurso sobre la cuestión económica. Santiago, 1895. pp. 40.
- 3625. Martner, Daniel.** Economía política. Santiago, 1925.
- 3626. Miguel, Manuel.** Economía política. Importancia i necesidad del estudio de esta ciencia. In *Anales de la Universidad de Chile*: vol. 22 (1863).
- 3627. Morel, Domingo.** Ensayo sobre el desarrollo de la riqueza de Chile. Santiago, 1870. pp. 50.
- 3628. Novoa Valdés, Nicolás.** Problemas sociales. Santiago, 1913. pp. 230.
- 3629. Pérez, Manuel Rodríguez.** Liberalismo político y liberalismo económico. In *Revista Liberal*: año 1 (1913).
- 3630. Pérez de Arce, H.** Manual de economía política. Santiago, 1902. pp. 158.
- 3631. Pinto, Francisco Antonio.** Nociones elementales sobre las cuestiones económicas que actualmente se promueven en Chile. Lima, 1828. pp. 15.
- 3632. Poblete E., Egidio.** Conferencia sobre don Zorobabel Rodríguez . . . Santiago, 1903. pp. 23.
- 3633. —** Elementos de derecho industrial. Valparaíso, 1912. pp. 563.
- 3634. Quezada Acharán, Armando.** La economía social. In *Anales de la Universidad de Chile*: vol. 117 (1905).
- 3635. —** La historia i el método de la economía política. In *Anales de la Universidad de Chile*: vol. 122 (1908).
- 3636. —** Introducción al estudio de economía política. In *Anales de la Universidad de Chile*: vol. 117 (1905).
- 3637. Rapet, J. J.** Manual de moral i de economía política, para el uso de las clases obreras, redactada sobre el de J. J. Rapet, por Miguel Cruchaga. Valparaíso, 1860. pp. 252.
- 3638. Riesco Larraín, José Luís.** La revolución social, de su génesis y de su desarrollo. Santiago, 1924. pp. 693.
- 3639. Rivas Vicuña, Francisco.** Economía nacional. Santiago, 1914. pp. xv, 239.
- 3640. Rodríguez, J. M.** Cartilla financiera, ó breve instrucción para el pueblo sobre economía política. Quillota, 1892. pp. 23.
- 3641. Rodríguez, Simón B.** La estadística del trabajo; su historia, su naturaleza i sus límites. Santiago, 1908. pp. 66, 14.
- 3642. —** Malthus, Z. Rodríguez y el socialismo cristiano. Quillota, 1906. pp. 71.
- 3643. Rodríguez, Zorobabel.** Estudios económicos. Valparaíso, 1893.
- 3644. —** Tratado de economía política. Valparaíso, 1894. pp. 434.
- 3645. Salas, Manuel Silverio Antonio de.** Escritos de Don Manuel de Salas, y documentos relativos á él y á su familia. 3 vols. Santiago, 1910-1914.
- 3646. Sanfuentes, Vicente.** Memoria sobre la libertad del comercio. In *Anales de la Universidad de Chile*: 1847.
- 3647. Silva de la Fuente, Alejandro.** Don Zorobabel Rodríguez, economista. Valparaíso, 1905.
- 3648. Simón, Raúl.** Economía política. Vol. I. Santiago, 1928. pp. 173.
- 3649. Subercaseaux, Guillermo.** Cuestiones fundamentales de economía política teórica. Santiago, 1907. pp. 238.
- 3650. —** La escuela clásica en la economía política. Santiago, 1907. pp. 17.
- 3651. —** Historia de las doctrinas económicas en América y en especial en Chile. Santiago, 1924.
- 3652. —** La idea del capital ante la economía política. Santiago, 1900. pp. 26.
- 3653. —** Informe sobre la enseñanza de

la economía política. Santiago, 1915. pp. 11.

3654. — Manual de economía política. Santiago, 1928. pp. 268. (4th edition).

3655. — ¿Qué es economía social? In *Anales de la Universidad de Chile*: vol. 136 (1915).

3656. **Tocornal, Enrique.** Discursos del Señor Don Enrique Tocornal; coleccionados y precedidos de un estudio biográfico por Carlos Walker Martínez. Santiago, 1901. pp. lxxxvi, 439.

3657. **Tornero, Santos.** Tratado de economía rural. 1a parte. Valparaíso, 1873. pp. 344.

3658. **Toro, Bernardo.** Teoría de un sistema administrativo y económico para la República de Chile. Santiago, 1834. pp. 34.

3659. **Torres, Nicolás Federico.** Radicalismo chileno. Su origen, su historia, su programa, sus tendencias, su porvenir y sus enemigos. Coquimbo, 1896. pp. xvii, 205.

3660. **Ugarte Vial, Olegario.** Apuntes sobre el socialismo. Santiago, 1917. pp. 22.

3661. **Urzúa Cruzat, Pedro N.** ¿Conviene (nos) el proteccionismo? Algo sobre economía política. Valparaíso, 1882. pp. 18.

3662. — Don Zorobabel Rodríguez. Santiago, 1884. pp. 39.

3663. **Valdés Tagle, E.** La cuestión obrera e el crédito agrícola en Chile. In *Trabajos del Cuarto Congreso Científico*

(Primero Pan-Americano): vol. 8. Santiago, 1911.

3664. **Vicuña MacKenna, Benjamín.** Corroboraciones. In *El Veintiuno de Mayo*: (Iquique): July 27, 1882.

3665. — Don Juan Gustavo Courcelle-Seneuil. In *El Veintiuno de Mayo*: (Iquique): July 14, 1882.

3666. — Dos cartas al Señor Zorobabel Rodríguez. In *El Independiente*: April 12, 13, 1878 (?).

3667. — La escuela económica Courcelle-Seneuil en Chile. In *El Independiente*: March 30, 1878 (?).

3668. — **Miscelánea.** Colección de artículos, discursos, biografías, impresiones de viaje, ensayos, estudios sociales, económicos, etc., 1849-1872. 3 vols. Santiago, 1872-1874.

3669. **Vallaruel, Alberto.** Cartilla sobre la ciencia económica. Valparaíso, 1906. pp. 32.

3670. **Viviani Contreras, Guillermo.** Sociología chilena. 2 vols. Santiago, 1926-1927.

3671. **Viviani Contreras, Ramón.** La organización social cooperativa. Santiago, 1928. pp. 111.

3672. **Zañartu, Manuel Arístides.** Luis Ríos. 1ª parte. Una conversión al proteccionismo. Santiago, 1884. pp. 343.

3673. **Zañartu Prieto, Enrique.** Manual de economía política nacional. Santiago, 1906. pp. 78.

3674. **Zapiola, José.** La sociedad de la igualdad i sus enemigos. Santiago, 1902. pp. 52.

INDIAN ECONOMY

See also Chile—Economic Conditions, and Population

A very full account of economic conditions in pre-colonial times is to be found in Guevara's *Chile prehispano* (3675), a well-documented piece of work. Medina's *Los Aborígenes* (3685) also contains a great deal of valuable material. Latham's various articles (3678-3684) include additional details and opinions of interest. The land-holding system as it existed at the time of the Conquest is described in a brief but scholarly manner in Helen Douglas-Irvine's article (3697, *COLONIAL ECONOMY*).

3675. **Guevara, Tomás.** Chile prehispano. 2 vols. Santiago, 1925, 1927.

3676. — Folklore araucano. Santiago, 1911. pp. 288.

3677. — Historia de la civilización de la Araucanía. In *Anales de la Universidad de Chile*: vols. 101, 103, 104 (1898-1902).

3678. **Latham, Ricardo E.** Las indus-

trias primitivas americanas y su reparto. *In* La Información: año 12 (Santiago, 1927).

3679. — La metalurgia prehispánica. *In* La Información: año 13 (Santiago, 1928).

3680. — La navegación entre los indios chilenos. *In* La Información: año 12 (Santiago, 1928).

3681. — La organización social y las creencias religiosas de los antiguos araucanos. *In* Publicaciones del Museo de Etnología y Antropología de Chile: vol. 3. Santiago, 1924.

3682. — Los pescadores primitivos de las costas de Chile. *In* La Información: año 13 (Santiago, 1928).

3683. — La prehistoria chilena. Santiago, 1928. pp. 241.

3684. — Los sistemas agrícolas precolombinos en Chile. *In* La Información: año 12 (Santiago, 1927).

3685. Medina, José Toribio. Los aborígenes de Chile. Santiago, 1882. pp. xvi, 427.

3686. Venturino, Agustín. Sociología primitiva chilindiana. 2 vols. Barcelona, 1927-1928.

COLONIAL ECONOMY

See also Chile—Economic Conditions

A contemporary document of great value to the student of this period is the *Representación* by Manuel de Salas (3707), in which the author makes many acute observations anent economic conditions in Chile at the end of the 18th century. The best source of comments and statistics on mining is the memorandum compiled by Juan Egaña (3711). Miguel Cruchaga's *La hacienda pública* (3695) is an admirable presentation and analysis of data relating to the finances of the colony. Domingo Amunátegui Solar has written a very complete and scholarly account of the *encomienda* system (3688). In her article entitled: *The landholding system of colonial Chile* (3697), Helen Douglas-Irvine throws new light on the subject. Agustín Ross' book (3705) is a convenient composite of excerpts from other works dealing with colonial commerce, such as Vicuña MacKenna's *Historia del Valparaíso* (3832) and Miguel Cruchaga's *Estudio sobre la organización económica i hacienda pública de Chile* (3730). The *Historia* is also to be recommended for its chapters relating to colonial agriculture.

3687. Amunátegui Solar, Domingo. La dominación española. 1520-1808. Santiago, 1925. pp. 348.

3688. — Las encomiendas de indíjenas en Chile. 2 vols. Santiago, 1909, 1910.

3689. — Mayorazgos i títulos de Castilla. 3 vols. Santiago, 1901-1904.

3690. Barros Arana, Diego. Riquezas de los antiguos jesuitas de Chile. Santiago, 1872.

3691. Borja, Francisco de. Tasas y ordenanzas para el Reyno de Chile. Lima, 1620. pp. 22.

3692. Brewer, Henry. A voyage to the kingdom Chile in America . . . in the years 1642 and 1643. *In* Churchill, O. and J.: A collection of voyages and travels: vol. 1. pp. 385-403. London, 1769(?).

3693. Calderón, Melchor. Tratado de

la importancia y utilidad que hay en dar por esclavos á los indios rebelados en Chile. Madrid, 1601(?). pp. 24.

3694. Concha, Manuel. Crónica de La Serena desde su fundación hasta nuestros días (1539-1870). La Serena, 1871-1872. pp. 496.

3695. Cruchaga, Miguel. La hacienda pública durante la colonia. Appendix I to Book I of "Estudio sobre la organización económica i la hacienda pública de Chile." Santiago, 1878. pp. 215-273.

3696. Días Salvedo y Nuñez. Papel que trata sobre el actual estado de comercio en Chile. *Manuscript* in the Boston Public Library. [Santiago, 1790]. 14 ff.

3697. Douglas-Irvine, Helen. The landholding system of colonial Chile. *In* His-

panic American Historical Review: vol. 8 (1928).

3698. Enrich, Francisco. Historia de la Compañía de Jesús en Chile. 2 vols. Barcelona, 1891.

3699. Garulla, Policarpo. Los primeros mercaderes en Chile. 1535-1600. Santiago, 1918. pp. xxi, 482.

3700. Heise González, Julio. Las tasas y ordenanzas sobre el trabajo de los indios en Chile. In *Anales de la Universidad de Chile*: 2nd series, año 7 (1929); año 8 (1930).

3701. Keller R., Carlos. La agricultura chilena bajo la colonia. In *La Información*: año 14 (Santiago, 1929).

3702. — La industria chilena durante la colonia. In *La Información*: año 14 (Santiago, 1929).

3703. Lastarria, José Victorino. Investigaciones sobre la influencia social de la conquista i del sistema colonial de los españoles en Chile. Santiago, 1844. pp. 141. Santiago, 1909.

3704. Pinochet, Tancredo. Inquilinos en la hacienda de Su Excelencia. Santiago, 1916. pp. 84.

3705. Ross, Agustín. Reseña histórica

del comercio de Chile durante la era colonial. Santiago, 1894. pp. 483.

3706. Salas, José Hipólito, of Concepción. Memoria sobre el servicio personal de los indígenas i su abolición. Santiago, 1848. pp. 140.

3707. Salas, Manuel de. Representación al Ministro de Hacienda, Don Diego de Gardoqui, sobre el estado de la agricultura, industria y comercio del Reyno de Chile. N.p., 1796. *Reprinted as an appendix to the first volume of Cruchaga, Miguel*: Estudio sobre la organización económica i la hacienda pública de Chile. Santiago, 1878.

3708. Sayous, André-E. La circulación del oro en Chile en el siglo XVI. In *Revista Chilena de Historia y Geografía*: vol. 60 (1929).

3709. Thayer Ojeda, Tomás. Apuntes para la historia económica y social durante el primer período de la conquista de Chile, 1540-1565. Santiago, 1920. pp. 51.

3710. — Santiago durante el siglo XVI. Santiago, 1905. pp. 249.

3711. Tribunal de Minas. [Juan Egaña]. Informe anual que presenta la secretaría de este Real tribunal . . . para el año de 1803. Santiago, 1894.

ECONOMIC CONDITIONS SINCE INDEPENDENCE

See also Chile—Travel and Description

No economic history of Chile is available. The greater part of the literature in this section consists of compendiums, official documents, and collections of articles. Three books, however, are particularly useful to the student. Martner's *Estudio de política comercial chilena* (3777) furnishes the essential economic data, gathered from primary sources and arranged in chronological form, but provides only an elementary analysis of them. Macchiavello Varas' *Política económica nacional* (3770) is a comprehensive book; it is a synthesis of the basic materials relating to almost every Chilean economic problem. The third work, Keller's *La eterna crisis chilena* (3763), although not pretending to be rigidly scientific, presents the current problems in an honest and telling manner.

Because of this deficiency of books which approach the subject from an historical point of view, it is necessary to resort to certain more or less factual reports and treatments of it. The most dependable material for the end of the first half of the nineteenth century is found in Gillis' and Pérez Rosales' accounts (3748, 3799). The reports of Horace Rumbold (3807) and Édouard Sève (3814) contain abundant commentary and statistics on the state of commerce, mining, and agriculture in the third quarter of the century. Among the works appearing before the World War, two are especially to be recommended: Galdames' *Geografía Económica de Chile* (3747) and Wagemann's

Die Wirtschaftsverfassung der Republik Chile (3834). The latter is notable for its scientific approach. Martin's *Landeskunde von Chile* (3775), a revised edition of which was published shortly after the war, has brief but accurate chapters on economic conditions.

- 3712. Academia de Ciencias Económicas, Santiago.** Acta de sus sesiones. Años 1924, 1925 y 1926. Santiago, 1927. pp. 134.
- 3713. Alessandri, Arturo.** Parlemen-tarisme et régime présidentiel; évolution constitutionnelle, internationale, financière et sociale du Chili. Paris, 1930. pp. 163.
- 3714. Amberg, Jerónimo de.** Estado intelectual, moral y económico del araucano. In *Revista Chilena de Historia y Geografía*: vol. 7 (1913).
- 3715. Anon.** A few remarks on the subject of Chile, her territory and inhabitants, her peculiar characteristics as a nation; her institutions . . . and manner of increasing her commerce with the United States. Buffalo, New York, 1901.
- 3716. Barros Luco, Ramón.** Codificación rural. (Importancia de un código sobre esta materia.) In *Anales de la Universidad de Chile*: vol. 15 (1858).
- 3717. Belin, Julio.** Agenda para comerciantes, industriales i toda clase de personas. 1850, 1851, 1852, 1853. 4 vols. Santiago, 1850-1853. pp. 68 (each).
- 3718. Bertrand, Alejandro.** Noticias del departamento litoral de Tarapacá i sus recursos. Santiago, 1879. pp. 23.
- 3719. Bèze, Francisco de.** Tarapacá en sus aspectos físico, social y económico. Santiago, 1920. pp. 328.
- 3720. Bianconi, F.** Texte et carte commerciale de la République du Chili avec notice descriptive. Paris, 1895. pp. 28.
- 3721. Brieba, Enrique.** Mémoire sur la situation économique, politique et internationale du Chili par rapport à la situation mondiale. Genève, 1927. pp. 15.
- 3722. Bürger, Otto.** Chile als Land der Verheissung und Erfüllung für deutsche Auswanderer. Leipzig, 1920. pp. 272.
- 3723. Cabero, Alberto.** Chile y los chilenos. Santiago, 1926. pp. 440.
- 3724. Centro Industrial y Agrícola.** Congreso industrial y agrícola, Chile. Actas y informes. 2 vols. Santiago, 1899, 1906.
- 3725. Chaparro Ruminot, Manuel.** Estudio económico-administrativo-social del territorio de Magallanes. Santiago, 1917. pp. 164.
- 3726. Chile-American Association.** Chile in 1930. New York, 1930. pp. 41.
- 3727. Comisión de la Exposición Panamá-Pacífico.** Chile. Santiago, 1915. pp. 301.
- 3728. Corgini, O.** Il Cili economico. Roma, 1923.
- 3729. Correa Olate, Manuel.** Coquimbo y Atacama. Psicología económica, social y política. Santiago, 1917. pp. 50.
- 3730. Cruchaga, Miguel.** Estudio sobre la organización económica i la hacienda pública de Chile. 2 vols. Santiago, 1878-1880.
- 3731. —** Sociedades anónimas en Chile y estudios financieros. Prólogo de A. Silva de la Fuente. Madrid, 1929. pp. 388.
- 3732. Darapsky, Ludwig.** Das Departement Taltal (Chile). Seine Bodenbildung und -schätze. 2 vols. Berlin, 1900.
- 3733. Dávila Larraín, Benjamín.** Chili. Its advantages and resources for European emigrants. Zurich, 1875. pp. 46.
- 3734. Deutscher Wissenschaftlicher Verein in Santiago de Chile.** Deutsche Arbeit in Chile. 2 vols. Santiago, 1910-1913.
- 3735. Douglas, James, Jr.** Chile: its geography, people and institutions. In *Bulletin of the American Geographical Society*: vol. 13 (1881).
- 3736. Duy, J. de.** La ciudad y puerto de Valparaíso. Recopilación histórica comercial. 1536 á 1895. Iquique, 1896. pp. 132.
- 3737. Eberhardt, Enrique C.** Historia de Santiago de Chile. Santiago, 1914-1915. pp. 339.
- 3738. Edwards, Alberto.** La fronda aristocrática en Chile. Santiago, 1928. pp. 308.
- 3739. Elliot, George Francis Scott.**

- Chile. Introduction by Martin Hume. New York, 1907. pp. xxviii, 363.
- 3740. Espech, Román.** El jubileo de Atacama. Estudio sobre la situación económica de esta provincia á través de 50 años. Santiago, 1897. pp. 30.
- 3741. Espinoza, Enrique.** Geografía descriptiva de la república de Chile. Santiago, 1890. pp. 264. Santiago, 1897. pp. 493.
- 3742. Exposición Nacional de 1884.** Valparaíso en la exposición nacional de 1884. Valparaíso, 1884. pp. 280.
- 3743. Fagalde, Alberto.** Magallanes, el país del porvenir. Valparaíso, 1901. pp. vi, 438.
- 3744. Fernández Pradel, Jorge.** Le Chili après cent ans d'indépendance. Paris, 1912. pp. xxiv, 293.
- 3745. Flores Ruiz, Francisco J.** Guía del inmigrante en la república de Chile. Santiago, 1890. pp. xv, 144.
- 3746. Fonck, Fr. A.** Chile in der Gegenwart. Berlin, 1870. pp. x, 50.
- 3747. Galdames, Luis.** Jeografía económica de Chile. Santiago, 1911. pp. vii, 319.
- 3748. Gilliss, James Melville.** Chile: its geography, climate, . . . government, social condition, mineral and agricultural resources, commerce . . . Washington, 1855. pp. xii, 556.
- 3749. Gissot, Émile.** Le Chili économique; rapports . . . 2 vols. Paris, 1907.
- 3750. Gómez D., Enrique, editor.** Chile. Progreso económico y social de la república de Chile. Santiago, 1929. pp. 209.
- 3751. Gonzáles, Pedro Luis.** Chile; an economic survey, 1922. Santiago, 1922. pp. 24.
- 3752. González, Marcial.** La situación económica de Chile. Santiago, 1874. pp. 26.
- 3753. González García, Pedro Eduardo.** Reformas religiosas, sociales, electorales, económicas y políticas de la Constitución del año 33. Santiago, 1928. pp. 659.
- 3754. Gorroño, Pedro José, and others.** Folleto sobre ferrocarriles y caminos, producción, consumo y comercio de la provincia de Coquimbo. La Serena, 1895. pp. 58.
- 3755. Grossi, Vincenzo.** Geografía com-
- merciale dell'America del Sud. I. Chili. Genova, 1890. pp. 63.
- 3756. —** Guida pratica dell'emigrante italiano al Chili. Genova, 1890. pp. 30.
- 3757. Guerrero Bascuñán, Mariano.** Memoria que el delegado del supremo gobierno en el territorio de Magallanes . . . presenta al señor ministro de colonización. 2 vols. Santiago, 1897.
- 3758. Harvey, E. Murray.** Economic conditions in Chile. London, 1930. pp. 104. Great Britain. Department of Overseas Trade.
- 3759. Hernández Cornejo, Roberto.** Valparaíso en 1827. Valparaíso, 1927. pp. 423.
- 3760. Herrera A., Pedro Nolasco.** Magallanes, un emporio de riqueza nacional. Santiago, 1897. pp. 134.
- 3761. Jara Letelier, Aníbal, and Muirhead, Manuel G., editors.** Chile en Sevilla. El progreso material cultural e institucional de Chile en 1929. Santiago, 1929. pp. 528.
- 3762. Juninabar, Manuel.** Ventajas, utilidad y rápidos progresos en la agricultura, minería, industria, comercio y otros objetos. Santiago, 1833. pp. 32.
- 3763. Keller R., Carlos.** La eterna crisis chilena. Santiago, 1931. pp. 320.
- 3764. Knudsen, Augusto.** Conferencia. Cobre, salitre e independencia económica. N.p., 1916(?). pp. 20.
- 3765. Lastarria, V. Aurelio.** Informe sobre las vías de comunicación i manera de desarrollar la industria en el Desierto de Atacama. Santiago, 1879. pp. 14.
- 3766. Lastarria Caveró, Alfonso.** Chile. Geografía económica. Santiago, 1923. pp. 275. (Oficina Central de Estadística).
- 3767. Lindsay, O.** La república de Chile ante la escasez de alimentos producida por la guerra mundial. Valparaíso, 1917. pp. viii, 15.
- 3768. López Loayza, Fernando (Fray X. Brito).** La provincia de Tarapacá. Iquique, 1913. pp. 309.
- 3769. MacLeod, J. M.** Report on financial and industrial conditions in Chile. London, 1923. pp. 61. (Great Britain. Department of Overseas Trade).
- 3770. Macchiavello Varas, Santiago.** Política económica nacional. 2 vols. in 1. Santiago, 1931. pp. 376, 417.

- 3771. Mansoulet, Julio.** Guía-crónica de la frontera araucana de Chile. 1892-1893. Santiago, 1893. pp. viii, 136.
- 3772. —** Guía-crónica de la zona austral de la república de Chile. Concepción, 1897. pp. 368.
- 3773. Marín Vicuña, Santiago.** Problemas nacionales. Santiago, 1917. pp. iv, 102.
- 3774. —** Tres temas de interés nacional. Santiago, 1926. pp. 49.
- 3775. Martin, Carl Eduard.** Landeskunde von Chile. Hamburg, 1909. pp. xxvii, 777.
- 3776. Martínez, Marcial.** La cuestión económica. Santiago, 1886. pp. 166.
- 3777. Martner, Daniel.** Estudio de política comercial chilena e historia económica nacional. 2 vols. Santiago, 1923.
- 3778. —** Historia de Chile. Tomo I. Historia económica. Santiago, 1929. pp. 646.
- 3779. —** El problema económico-social de Tarapacá y Antofagasta. Santiago, 1919.
- 3780. Matias Rojas, D.** Desierto de Atacama i el territorio reivindicado. Antofagasta, 1883. pp. 474.
- 3781. Menéndez, Baldomero.** Manual de geografía y estadística de Chile. Paris, 1860. pp. ix, 357.
- 3782. Michaelson, E.** Die volkswirtschaftliche Entwicklung der Republik Chile bis zur Gegenwart, unter besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse während des Krieges. Würzburg, 1921.
- 3783. Mills, George J.** Chile: physical features, natural resources, means of communication, manufactures and industrial development. London, New York, 1914. pp. xxii, 193.
- 3784. Miquel, Manuel.** Estudios económicos i administrativos sobre Chile, desde 1856 hasta 1863. Santiago, 1863. pp. vii, 382.
- 3785. Muguerza y Sáenz, Simeón.** Chile, bosquejo histórico, geográfico, estadístico y comercial de dicha república. Barcelona, 1912. pp. 109.
- 3786. Murillo, Aurelio, and Bisquerdt, José Tiburcio.** Catálogo industrial y comercial de Chile. N.p., 1902(?).
- 3787. Navarro Avaria, Lautaro.** Censo general de población y edificación, industria, ganadería y minería del territorio de Magallanes, república de Chile. Punta Arenas, 1907. pp. lxvi, 382.
- 3788. Ninni, Alessandro.** Cile, condizioni naturali ed economiche; cenni storici e culturali. Roma, 1924(?). pp. 138.
- 3789. Orrego Luco, Luis.** Chile contemporáneo. Santiago, 1904. pp. 232.
- 3790. Orrego y Cortés, Augusto, and others.** Chile; descripción física, política, social, industrial y comercial de la república de Chile. Santiago, 1903. pp. 312.
- 3791. Ortuzar, Adolfo, editor.** Chile of today; its commerce, its production and its resources. New York, 1907. pp. 508.
- 3792. Panadería.** Convenio de los dueños de panadería. Santiago, 1833. pp. 2.
- 3793. —** Copia del compromiso de los dueños de panadería. Santiago, 1829. pp. 2.
- 3794. Pan-American Exposition.** Brief notes on Chile and general catalogue of Chile exhibits. Buffalo, New York, 1901. pp. 252.
- 3795. Pérez Canto, Julio.** Chile; an account of its wealth and progress. London, 1912. pp. 251.
- 3796. —** Economical and social progress of the republic of Chile. Santiago, 1906. pp. 342.
- 3797. —** La producción nacional y la nueva tarifa de aduanas. In Boletín de la Sociedad de Fomento Fabril: (Santiago, 1898).
- 3798. Pérez P., Luis.** Chile. Estudio histórico, geográfico y económico. Santiago, 1923. pp. 228.
- 3799. Pérez Rosales, Vicente.** Essai sur le Chili. Hambourg, 1857. pp. xxi, 455.
- 3800. —** Recuerdos del pasado (1814-1860). Santiago, 1882. pp. v, 313.
- 3801. Poirier, Eduardo.** Chile en 1908. Santiago, 1909. pp. 453.
- 3802. —** Chile in 1910. Santiago, 1910. pp. 554.
- 3803. Pradel, Nicolás.** Manual del comerciante. Valparaíso, 1846. pp. 281.
- 3804. Rivas Vicuña, Francisco.** Política comercial e industrial. In Política Nacional. Santiago, 1913. pp. 67-169.

- 3805. Ross, Agustín.** La cuestión económica. Valparaíso, 1885. pp. 39.
- 3806. Rowe, Leo S.** The early effects of the European war upon the finance, commerce, and industry in Chile. New York, 1918. pp. 63.
- 3807. Rumbold, Horace.** Le Chili. Rapport . . . sur le progrès et la condition générale. . . . Paris, 1877. pp. 90.
- 3808. Salas Lavaqui, Manuel.** Trabajos y antecedentes presentados al supremo gobierno de Chile por la comisión consultiva del norte. Santiago, 1908. pp. xvi, 898.
- 3809. Samhaber, E.** Chiles Sechsjahresplan. In *Ibero-Amerikanisches Archiv*: vol. 5 (1931).
- 3810. Sanfuentes, Salvador.** Valdivia. Memoria sobre el estado de esta provincia en 1846. In *Anales de la Universidad de Chile*: vol. 21 (1862).
- 3811. Santiago. Bolsa de Comercio.** La riqueza mobiliaria de Chile, decenio 1913-1922 y primer semestre de 1923. Santiago, 1923. pp. 539.
- 3812. Scott, W. F. V.** Report on the industrial and economic conditions in Chile. London, 1922, 1925, 1926, 1928. (Great Britain. Department of Overseas Trade).
- 3813. Semana Económico-Social-Agrícola.** Bases, programa de estudio y reglamento. Santiago, 1929. pp. 10.
- 3814. Sève, Édouard.** La patria chilena. Le Chile tel qu'il est. Valparaíso, 1876. pp. xxx, 501.
- 3815. Sewell Gana, Henry.** Esfuerzos para enriquecer á la patria desde 1852 hasta 1887. Santiago, 1887. pp. 109.
- 3816. Smith, J. Russell.** The economic geography of Chile. In *Bulletin of the American Geographical Society*: vol. 36 (1904).
- 3817. Soto Rojas, Salvador.** Las riquezas de Chile en sus industrias y comercio. 2 vols. [Santiago], 1906-1907.
- 3818. Spangler, J. M.** Civilization in Chili, past and present. San Francisco, California, 1885. pp. 345.
- 3819. Stange, Paul.** Chilenisches Wirtschaftsleben. In *Geographische Zeitschrift*: vol. 20 (1914).
- 3820. Torres, José Antonio.** Estudios económico-políticos sobre la actualidad de Chile. Valparaíso, 1863. pp. 39.
- 3821. Ugarte Yávar, Juan de D.** "Iquique," desde su fundación hasta nuestros días. Iquique, 1904. pp. 103.
- 3822. —** Valparaíso, 1536-1910. Valparaíso, 1910. pp. viii, 400.
- 3823. Urizar Gárfias, Fernando.** Repertorio chileno para el año 1835. Santiago, 1834. pp. 241.
- 3824. Urrutia, Francisco Santur.** Rápida ojeada sobre la prosperidad de Chile. Valparaíso, 1858. pp. 94.
- 3825. Valdés Vergara, Francisco.** Memoria sobre la administración de Tarapacá. Santiago, 1884. pp. vii, 194.
- 3826. —** Problemas económicos de Chile. Valparaíso, 1913. pp. 368.
- 3827. —** La situación económica y financiera de Chile. Valparaíso, 1894. pp. 204.
- 3828. Vásquez R., José D.** Hacia el porvenir económico del pueblo chileno. Valparaíso, 1918. pp. x, 131.
- 3829. Venturino S., Pascual.** Observaciones acerca del Tarapacá, basadas en la ciencia social. Santiago, 1919.
- 3830. Vicuña, Francisco de P.** Breve historia política i económica de Chile. Santiago, 1873. pp. 97.
- 3831. Vicuña MacKenna, Benjamín.** Historia crítica y social de la ciudad de Santiago, desde su fundación hasta nuestros días (1541-1868). 2 vols. Valparaíso, 1869. Santiago, 1915. (Vol. 1 only).
- 3832. —** Historia de Valparaíso. 2 vols. Valparaíso, 1869-1872.
- 3833. Vicuña Subercaseaux, Benjamín.** Un país nuevo. Paris, 1903. pp. 280.
- 3834. Wagemann, Ernst.** Die Wirtschaftsverfassung der Republik Chile; zur Entwicklungsgeschichte der Geldwirtschaft und der Papierwährung. München-Leipzig, 1913. pp. vii, 253.
- 3835. Weber, S. Alfredo.** Chiloé. Su estado. Su colonización. Su porvenir. Santiago, 1903.
- 3836. Wiener, Charles.** Chili et chiliens. Paris, 1888. pp. 381. (6th edition).
- 3837. Yañez, Eliodoro.** La situación política y social de la República. In *La Nación*: (Santiago, March, 1922).
- 3838. Zegers, Julio.** Estudios económicos en 1907 y 1908. Santiago, 1908. pp. 328.

TRAVEL AND DESCRIPTION

See also Chile—Economic Conditions

Judge Bland's report (3843) contains pertinent comments upon Chilean economy during the early years of independence. The various aspects of agriculture, mining, and transportation at that time are described in greater detail in Schmidtmeier's *Travels* (3872). The works of Marie Robinson Wright (3879) and Otto Bürger (3847) are notable for their treatment of economic conditions in Chile during the early part of the present century. And in a class by itself is Isaiah Bowman's analysis of the geographical factors which have influenced the economic life of the province of Atacama (3845).

3839. Anon. Memoria sobre el estado presente de Chile. London, 1820. pp. 29.
3840. Berninger, Otto. Wald und offenes Land in Süd-Chile seit der spanischen Eroberung. Stuttgart, 1929. pp. 130.
3841. Bertrand, Alejandro. Memoria sobre las cordilleras del desierto de Atacama i regiones limítrofes. Santiago, 1885. pp. 306.
3842. Bêze, Francisco de. Chile, informaciones útiles. Santiago, 1919. pp. 285.
3843. Bland, Theodorick. The present state of Chile, from the report laid before Congress by Judge Bland, the commissioner sent to that country by the government of the United States, in 1818. London, 1820. pp. 83.
3844. Boucabelle, M. Relation de voyage au Chili. Perpignan, 1916. pp. 322.
3845. Bowman, Isaiah. Desert trails of Atacama. New York, 1924. pp. 362.
3846. Boyd, Robert Nelson. Chili: sketches of Chili and the Chilians during the war, 1879-1880. London, 1881. pp. vii, 235.
3847. Bürger, Otto. Acht Lehr- und Wanderjahre in Chile. Leipzig, 1909. pp. 410.
3848. Bustillos, and Vásquez. Relación del viaje que hicieron á la frontera araucana y otros puntos de la república los señores Bustillos y Vásquez en febrero y marzo de 1868. In *Anales de la Sociedad de Farmacia de Santiago*: vol. 4, nos. 11 and 12.
3849. Castel, W. M. F. Sketch of the city of Iquique, Chile, South America. Plymouth, 1887. pp. 54.
3850. Cordemoy, Camille de. Au Chili. Paris, 1899. pp. 267.
3851. Dávila-Larraín, Benjamín, compiler. Briefe von Kolonisten. Zürich, 1885. pp. 56.
3852. Domeyko, Ignacio. Araucania i sus habitantes. Santiago, 1845. pp. 121.
3853. Elliott, Lillian Elwyn. Chile today and tomorrow. New York, 1922. pp. 345.
3854. Feldwick, W., and Delaney, L. T., editors. Twentieth century impressions of Chile. London (?), 1915. pp. 568.
3855. Franz. Una rápida excursión por el desierto en Taltal. Valparaíso, 1886. pp. 71.
3856. Gabriel, Juan. Á través de Chile. Buenos Aires, 1898. pp. 226. (2nd edition).
3857. Graham, Maria. Journal of a residence in Chile. London, 1824. pp. 520.
3858. Kaempffer, Enrique. Exploraciones del desierto de Atacama. Santiago, 1904. pp. 135.
3859. Koebel, William Henry. Modern Chile. London, 1913. pp. x, 278.
3860. Maitland, Francis J. G. Chile: its land and people. London, 1914. pp. 239.
3861. Malsch, Albert. El último rincón del mundo; dos años en Chile. Santiago, 1907. pp. 178.
3862. Mansfield, Robert E. Progressive Chile. New York, 1913. pp. 254.
3863. Marín Vicuña, Santiago. Al través de la Patagonia. Santiago, 1901. pp. 202.
3864. May, Earl Chapin. 2000 miles

- through Chile, the land of more or less. New York, 1924. pp. xv, 462.
3865. **Ochsenius, C.** Chile; Land und Leute. Leipzig, 1884. pp. 254.
3866. **Ovalle Castillo, Francisco J.** Chile en la región austral. El desenvolvimiento de Temuco. Santiago, 1911. pp. 144.
3867. — Por el sur de Chile. Santiago, 1912. pp. 108.
3868. **Philippi, Bernardo E.** Nachrichten über die Provinz Valdivia, besonders für solche, die dorthin auswandern wollen. Cassel, 1851. pp. 124.
3869. **Rabot, Charles.** La terre de feu. Paris, 1902. pp. 212.
3870. **Russell, William Howard.** A visit to Chile and the nitrate fields of Tarapacá. London, 1890. pp. xii, 374.
3871. **Saint-August.** Viaje a la provincia de Valdivia. Valparaíso, 1883. pp. 31.
3872. **Schmidtmeier, Peter.** Travels into Chile, over the Andes, in the years 1820 and 1821. London, 1824. pp. 378.
3873. **Silva Vildósola, Carlos.** Constitución, sus bellezas y sus paisajes. [Santiago, 192-?]. pp. 16.
3874. **Smith, Edmond Reuel.** The Araucanians; or Notes of a tour among the Indian tribes of southern Chili. London-New York, 1855. pp. xii, 335.
3875. **Smith, William Anderson.** Temperate Chile: a progressive Spain. London, 1899. pp. x, 399.
3876. **Stange, Paul.** Beiträge zur Landeskunde von West-Patagonien. Erfurt, 1899. pp. 24.
3877. **Tornero, Recaredo S.** Chile ilustrado: guía descriptivo. Valparaíso, 1872. pp. ix, 495.
3878. **Vicuña MacKenna, Benjamín.** De Valparaíso á Santiago. Santiago, 1877. pp. ix, 327.
3879. **Wright, Marie Robinson.** The republic of Chili; the growth, resources and industrial conditions. Philadelphia, 1904. pp. 450.

AGRICULTURE

See also Chile—Economic Conditions, and Labor

Several books deserve the attention of the student interested in Chilean agriculture. The two volumes devoted to that subject by Claudio Gay in his *Historia física i política* (3916) contain a wealth of material for the first half of the nineteenth century, while later developments are summarized in Schneider's *La agricultura en Chile en los últimos cincuenta años* (3948). In addition to these two factual studies, there is Poblete Troncoso's monograph (3935), notable for its analytical treatment of the vital problem of the *latifundia*.

3880. **Aguirre Cerda, Pedro.** El problema agrario. Paris, 1929. pp. 9-508.
3881. **Amberga, Jerónimo de.** Agricultura araucana. In *Revista Chilena de Historia y Geografía*: vol. 21 (1917).
3882. **Anderson, Hans.** Die natürlichen Grundlagen und die gegenwärtigen Verhältnisse der landwirtschaftlichen Produktion in Chile. N. p., 1925.
3883. **Anon.** A los legisladores, agricultores é industriales. Antecedentes del proyecto sobre el cultivo de la betarraga sacarina en Chile. Santiago, 1904.
3884. — Los actuales poseedores de mayorazgos apoyan la justicia con que la Representación Nacional ha decretado su reducción al valor primitivo en que se fundaron. . . . Santiago, 1827. pp. 48.
3885. — La agricultura de la provincia de Concepción. In *Mensajero de la Agricultura*: (1857).
3886. — El campeón. Máquinas para segar trigo, etc. Santiago, 1875. pp. 12.
3887. — Cuestión sobre el arriendo de la hacienda del Melón, entre los albaceas de don Carlos C. Claude i Pedro F. Vicuña. Santiago, 1857. pp. 34.
3888. — Mesures prises au Chili en matières de politique agricole. In *Bulletin*

- Mensuel de Renseignements Économiques et Sociaux: 1939, no. 9.
3889. — Opiniones sobre el cultivo del lino en Chile. Santiago, 1907. pp. 23.
3890. Araya Fuentealba, Julio. Importancia comercial del cultivo de ciertas plantas para la medicina, la perfumería y las industrias. Santiago, 1916. pp. 37.
3891. Asta-Buruaga Ariztía, Francisco S. Cultivo del tabaco en Chile. Santiago, 1917. pp. 66.
3892. Balmaceda, J. Elías. Protección a la agricultura y propaganda de los abonos. Santiago, 1897. pp. 63.
3893. Billingham, Guillermo E. La irrigación en Tarapacá. Santiago, 1893. pp. 193.
3894. Burgos, Augusto de. Elementos de agricultura. Santiago, 1857. pp. 415.
3895. Cañas Pinochet, Alejandro. Escenas de la vida agrícola en Ultra-Maule. Santiago, 1903. pp. 14, 119.
3896. — Noticias sobre la agricultura de la provincia de Tarapacá. Santiago, 1902. pp. 90.
3897. Castro Samudio, Wenceslao. Nuestra independencia económica y el problema agrario. Santiago, 1917. pp. 16.
3898. Centro Industrial i Agrícola. Asamblea de vinicultores celebrada en Santiago . . . en los días 19, 20 i 21 de julio de 1908. Santiago (?), 1908. pp. 79.
3899. Chacon, Jacinto. La quinta normal i sus establecimientos agronómicos y científicos. Santiago, 1886. pp. 211.
3900. Chile, Theodore. Agricultural Chili. In Harper's Magazine: vol. 81 (1890).
3901. Congreso de Agricultores. Antecedentes. N.p., 1875. pp. 7.
3902. Contardi, Juan B. La constitución de la propiedad rural de Magallanes. Punta Arenas, 1899. pp. 25.
3903. Corta de Bosques. Informe de la comisión nombrada para dictaminar esta materia i reglamento dictado por el presidente de la república. Santiago, 1873. pp. 50.
3904. Departamento de Agricultura. Hacia el fomento de la industria frutícola. Santiago, 1928. pp. 35.
3905. Dirección General de los Servicios Agrícolas. Reseña sumaria del estado actual de la agricultura en Chile. Santiago, 1919. pp. 48.
3906. Drouilly, Martín, and Cuadra, Pedro Lucio. Ensayo sobre el estado económico de la agricultura en Chile. Santiago, 1878. pp. 21.
3907. Echegoyen, Horacio. Ensayo sobre irrigación de la provincia de Atacama. Santiago, 1917. pp. 85.
3908. Espech, Román. El Huasco i sus riegos. Santiago, 1898. pp. 28.
3909. Espinoza Opazo, Víctor M. Proyecciones económicas de la agricultura y sus industrias derivadas. Santiago, 1924.
3910. Ewing, Pedro A. El trigo i la molinería en Chile. Santiago, 1890. pp. 177.
3911. Frick, Guillermo. Observaciones sobre el cultivo del trigo i memoria sobre los árboles i arbustos de la provincia de Valdivia. Valdivia, 1899. pp. 103.
3912. Fuentes, Manuel A. Breves observaciones al proyecto de ley sobre mayorazgos presentado a la representación nacional de Chile por el diputado señor Don Juan Bello. Lima, 1850. pp. 32.
3913. Gandarillas, José. La importancia de la agricultura. In Anales de la Universidad de Chile. May, 1852.
3914. García Reyes, A. Memoria y proyecto de lei sobre aguas de riego presentado a la sociedad de agricultura. Valparaíso, 1852. pp. 35.
3915. Gay, Claudio. La agricultura en los últimos cincuenta años. Santiago, 1897.
3916. — Historia física y política de Chile . . . Agricultura. 2 vols. Santiago, 1862-1865.
3917. Gibbs, Guillermo. La tierra y el inquilinaje. Santiago, 1890. pp. 23.
3918. [Godoi Cruz, Tomás]. Manual para la cría de la seda y de cochinilla . . . por un compatriota. Santiago, 1838. pp. 44.
3919. Gundian, Antonio F. La vinicultura en el departamento de Cauquenes, su presente i su porvenir. Santiago, 1884. pp. 54.
3920. Köster, Wilhelm. Beiträge zur Kenntnis der Landwirtschaft in Mittellchile am Ende des neunzehnten Jahrhunderts. Merseburg, 1902. pp. 111.
3921. Lafourcade Mendoza, Julio. El problema del regadío en Chile desde el

punto de vista económico y legal. Santiago, 1922.

3922. **LeFeuvre, René F.** L'agriculture au Chili. Paris, 1890. pp. 48.

3923. —. Estudio de la región del norte de la república, en vista de la publicación de una obra especial sobre la industria vitícola en Chile. Santiago, 1892. pp. 49.

3924. **McBride, George McCutchen.** The agrarian problem in Chile. *In* Geographical Review: vol. 20 (1930).

3925. **Marín Vicuña, Santiago.** Compañía Agrícola Talhuen (antecedentes para su formación, acompañado de un plano). Santiago, 1906. pp. 35.

3926. **Matthei, Adolfo.** Landwirtschaft in Chile. Bielefeld-Leipzig, 1929. pp. 95.

3927. **Ministerio de Industria y Obras Públicas.** Mensaje presentado al congreso nacional sobre fomento de la industria del lino en las provincias de Llanquihue y Chiloé y antecedentes que lo justifican. Santiago, 1907. pp. 45.

3928. **Montes Larraín, Ernesto.** Producción económica de la leche en la "Hacienda Higuera." Santiago, 1916. pp. 64.

3929. **Moreira, Nicoláo Joaquim.** Considerações sobre a industria agricola do Chile. Rio de Janeiro, 1872. pp. 18.

3930. **Opazo Gálvez, Augusto.** Vulgarización agrícola. 3 vols. La Serena, 1912-17. [Santiago], 1928.

3931. [**Opazo Gálvez, Roberto**]. Informaciones i datos sobre la agricultura en Chile, 1913. Santiago, [1913]. pp. 38.

3932. **Parrao, Oscar.** Cómo se organiza una cooperativa agrícola. Santiago, 1929. pp. 77.

3933. **Patrón, Francisco Riso.** Provincia de Tarapacá. Datos jenerales sobre esta importante provincia, que servirán á los interesados en pedir terrenos. . . Santiago, 1903. pp. 47.

3934. **Perez, Francisco Solano.** Memoria sobre el cultivo y beneficio del lino y el cañamo en Chile. Santiago, 1833. pp. 92.

3935. **Poblete Troncoso, Moisés.** El problema de la producción agrícola y la política agraria nacional. Santiago, 1919. pp. xxxix, 281.

3936. **Porcher, Carlos.** El estado actual de la industria lechera en Chile y las

posibilidades de su futuro desarrollo. *In* Anales de la Universidad de Chile: 2nd series, vol. 7 (1929).

3937. **Pray T., Luis.** Organización de la explotación agrícola. Santiago, 1927. pp. 28.

3938. **Presentación** que hacen al congreso nacional los agricultores del sur. Santiago, 1895. pp. 14.

3939. **Renjifo, R.** Memoria sobre los mayorazgos de Chile. Santiago, 1828. pp. 25.

3940. **Riesle, Roberto.** Sindicatos y cooperativas agrícolas. Crédito agrícola. Santiago, 1915. pp. 28.

3941. **Rojas, Alfredo.** Chilean vineyards and wines. N.p., n.d. pp. 32.

3942. **Rojas del C., J. P.** Estudio sobre el estado de la agricultura chilena. Santiago, 1929. pp. 128.

3943. **Rojas Huneeus, F.** Reseña sumaria. Estado actual de la agricultura en Chile. Santiago, 1919. pp. 48.

3944. **Rojas Magallanes, Victorino.** Estado actual de algunos cultivos e industrias agrícolas. Santiago, 1908. pp. 29.

3945. **Rosales, Francisco Xavier.** Progresos de la agricultura europea y mejoras practicables en la de Chile. Paris, 1855. pp. 98.

3946. **Sada, Luis.** De la esposición nacional i de sus reformas. Santiago, 1856. pp. 11.

3947. **Sarabia A., Guillermo.** Cultivo del naranjo en Chile. Santiago, 1917. pp. 150.

3948. **Schneider, Teodoro.** La agricultura en Chile en los últimos cincuenta años. Santiago, 1904. pp. 218.

3949. —. Chile at the Pan-American exposition. Agriculture as it is conducted in Chile. Buffalo, 1901. pp. 20.

3950. **Serrano Montaner, Ramón.** La constitución de la propiedad rural en Magallanes. Santiago, 1899. pp. 21.

3951. **Sociedad Nacional de Agricultura.** Asamblea de agricultores celebrada en Santiago en los días 22, 23 y 24 de setiembre de 1919. Santiago, 1920. pp. 236.

3952. **Soto Rojas, Salvador.** Diccionario agrícola de Chile. Santiago, 1900. pp. 34.

3953. **Suarez, Clemente.** Informe sobre censos i propiedades raíces. . . . San Felipe, 1883. pp. 25.
3954. **Subercaseaux, Guillermo.** El problema de regadío, desde el punto de vista social y nacional. In *Anales de la Universidad de Chile*: vol. 142 (1918).
3955. **Subercaseaux V., A.** Vini-viticultura. Santiago, 1889. pp. 34.
3956. **Tornero, Santos.** Industrias rurales. 2 vols. Valparaíso, 1873-1874.
3957. **Valdés Blest, Eugenio.** Monografía agrícola del fundo San Agustín de Tango. Santiago, 1918. pp. 116.
3958. **Valdés Tagle, E.** Crédito agrícola cooperativo. Santiago, n.d.
3959. **Valdivieso, Samuel Cubillos.** Breve reseña agrícola de Chile. Santiago, 1909. pp. 24.
3960. **Vicuña MacKenna, Benjamín.** La agricultura de Chile. Santiago, 1856. pp. 104.
3961. — Le Chili considéré sous le rapport de son agriculture et de l'émigration européenne. Paris, 1855. pp. xxi, 144.
3962. — Estudios sobre la agricultura. Valparaíso, 1854. pp. 138.
3963. **Yañez, Eliodoro.** La situación económica de la agricultura en el país. Santiago, 1913. pp. 36.
3964. **Yrarrázaval L., José Miguel.** El ganado lanar en Magallanes. Santiago, 1910. pp. 174.

INDUSTRY

See also Chile—Economic Conditions, Mining, Copper, Coal, Iron and Steel, and Nitrates

The majority of the works belonging to this section are devoted to the various types of Chilean mining and metallurgy, and so will be found under the sub-classifications entitled: MINING (general), COPPER, COAL, IRON AND STEEL, and NITRATES.

The writers on Chilean mining, the greater part of whom are engineers or historians, have paid relatively little attention to its economic aspects. Thus, San Román's *Reseña industrial e histórica de la minería i metalurjía* (4118), the best general treatise, is devoted largely to mineralogical and geological factors. Moreover, the chief subjects considered in Vicuña MacKenna's histories of gold, silver, copper, and coal (4128-4130) are the events and personalities connected with the discoveries and exploitation of the mines. Nevertheless, the student will find in these books a certain amount of economic data.

Vicuña MacKenna's volume on copper mining (4130) is a leading source of information on the evolution of that industry through the first three quarters of the nineteenth century. The best economic analysis of more recent trends is presented in *El problema de la industria del cobre en Chile* (4154), by Macchiavello Varas. The Coal Commission's comprehensive survey of the coal industry (4163), with its excellent financial and industrial statistics, is indispensable to any investigation of that subject. Unfortunately, no study of its scope and quality is available for iron and steel.

The literature on nitrates is surprisingly poor, considering their significance in the economic life of Chile. Erwin Semper's works (4252, 4253) are probably the most reliable on the subject. Alejandro Bertrand's brief study on *The Chilean nitrate industry* (4206) is authoritative and useful; it contains good documentary and bibliographical notes. Guillermo E. Billinghurst's *Los capitales salitreros de Tarapacá* (4212) is an interesting and detailed account of the industry before and after the War of the Pacific, with emphasis on the investment of foreign capital.

3965. **Albert, Federico.** El problema pesquero en Chile. Santiago, n.d. pp. 140.
3966. **Anderson, Hans.** Die Schiffbau-Industrie in Chile während des Weltkrieges 1914-1918. Santiago, 1923. pp. 59.
3967. **Anon.** Los Altos Hornos de Chile;

- anexo á los antecedentes relativos al Decreto Supremo del 17 de octubre de 1913. Santiago, 1914. pp. 22.
3968. — Apuntes de viaje. De la industria nacional en sus relaciones con la administración pública. Santiago, 1852. pp. 40.
3969. — El congreso y la industria nacional. Santiago, 1895. pp. 17.
3970. — Contestación a la memoria económico-legal de la comisión de bosques de la sociedad de agricultura. Santiago, 1839. pp. 16.
3971. — Cuadro comparativo del costo de los muebles trabajados en el país con los que se venden importados del extranjero. Santiago, 1847. pp. 2.
3972. — Estudio sobre los beneficios que producirá la constitución de una compañía anónima chilena para la fabricación de cigarrillos en Chile. Valparaíso, 1873. pp. 11.
3973. — La fabricación de azúcar de betarraga en el país. Antecedentes para la formación de la sociedad nacional azucarera. Santiago, 1895. pp. 53.
3974. — Historia i descripción estadística da la fábrica de cerveza de Anwandter hermanos, en Valdivia. . . . Santiago, 1884. pp. 13.
3975. — La industria de tejidos de punto en Chile. Santiago, 1907. pp. 14.
3976. — La industria del tabaco en Chile. Medidas que debieran adoptarse para su desarrollo. Valparaíso, 1888. pp. 16.
3977. — El industrial don José A. Rodríguez y su nueva fábrica de cigarrillos. Valparaíso, 1900. pp. 31.
3978. — L'industrie de la soie au Chili. *In* Bulletin Mensuel de Renseignements Économiques et Sociaux: 1931, no. 4.
3979. — Monografías de industrias. La fábrica de camisas y de ropa blanca de los señores Matas y Compañía; La Barraca y fábrica "El Progreso" de Ceppi Hermanos. Santiago, 1901. pp. 27.
3980. — La refinería de azúcar de Viña del Mar. Valparaíso, 1888. pp. 15.
3981. — Refinería de petróleo de población Vergara. Valparaíso, 1901. pp. 28.
3982. Anon. [El minero de Coquimbo]. Observaciones á la memoria de bosques de la Sociedad de Agricultura. Santiago, 1839. pp. 16.
3983. **Asociación Carbonera de Chile.** Fabricación de coke con carbón chileno. Valparaíso, 1929. pp. 32.
3984. **Burmeister, Jorje.** Memoria presentada al gobierno . . . sobre el cultivo de la remolacha . . . *In* Anales de la Universidad de Chile: vol. 65 (1884).
3985. **Cámara Industrial.** A los industriales de Chile. Santiago, 1916. pp. 32.
3986. **Compañías Refinadoras de Azúcar.** Solicitudes presentadas al supremo gobierno y á la sociedad de fomento fabril. Santiago, 1892. pp. 46.
3987. **Concha, Manuel H.** Breves observaciones sobre la molinería chilena. Santiago, 1890. pp. 49.
3988. **Congreso de Molineros.** Actas de las sesiones de 1890. Santiago, 1890. pp. 22.
3989. **Congreso Industrial y Agrícola de Talca.** La industria sericícola. Medidas que convendría adoptar para el desarrollo de la industria de la seda en Chile. Santiago, 1905. pp. 16.
3990. **Cruchaga, Miguel.** De la reglamentación de las sociedades anónimas en Chile. Santiago, 1882. pp. 286.
3991. **Dávila-Larraín, Benjamín.** Die gewerbliche Zukunft. Zürich, 1885. pp. 46.
3992. — L'industrie sucrière au Chili. Zürich, 1886. pp. 13.
3993. **DeKalb, Courtenay.** Industrial development of Chile. *In* Engineering Magazine: vol. 8 (1894).
3994. **Díaz Ossa, Belisario.** La industria del yodo en Chile. *In* Anales de la Universidad de Chile. vol. 134 (1914).
3995. **Dupuy, Santiago Luis.** Apuntes sobre la industria de la seda i cría del gusano que la produce. Santiago, 1845. pp. 115.
3996. **Espech, Román.** La industria fabril en Chile. Santiago, 1883. pp. 24.
3997. **Exposición de Guatemala.** Catálogo descriptivo de los productos fabricados en Chile para su consumo y la exportación, por Salvador Soto. Valparaíso, 1897. pp. 44.
3998. **Exposición de Minería y Metalurgia.** Catálogo de la exhibición de

- productos industriales. . . . Santiago, 1894. pp. 62, 49, 49.
- 3999. Gana, Jorge Huneeus.** Los privilegios exclusivos en Chile. Santiago, 1888. pp. 55.
- 4000. Gandarillas Matta, Javier.** La centralización de las ventas del salitre y la concentración mundial de las grandes industrias. *In* Congreso Chileno de Minas Metalurgia, Trabajos Presentados: vol. 2. Santiago, 1916.
- 4001. Gil, Fernando de Palma.** Industria nacional de betunpiedra-mármol. Santiago, 1874. pp. 32.
- 4002. Godoy, Joaquín.** Informe pasado al gobierno sobre la conveniencia de fabricar en el país la azúcar de sorgho. *In* Anales de la Universidad de Chile: vol. 65 (1884).
- 4003. Gonzáles, Pedro Luis.** El aprovechamiento de las aguas de regadío como fuerza motriz. Santiago, 1906. pp. 10.
- 4004. —** Chile industrial, 1918. Santiago, 1918. pp. 204.
- 4005. —** La concesión i distribución de las aguas en los aprovechamientos agrícolas y fabriles. Santiago, 1902. pp. 16.
- 4006. —** La curtiduría en Chile. Santiago, 1911. pp. 9.
- 4007. —** Las industrias chilenas y su porvenir. Santiago, 1913. pp. 11.
- 4008. —** Las marcas de fábrica y de comercio. Santiago, 1905. pp. 14.
- 4009. —** Medios de fomentar la producción nacional. Santiago, 1909. pp. 8.
- 4010. —** Memorial que presentan a S. E. el Presidente de la República las Fábricas Nacionales de Tejidos de Punto. Santiago, 1909. pp. 8.
- 4011. —** Pequeñas industrias que podrían implantarse en Chile. Santiago, 1909. pp. 38.
- 4012. —** La Sociedad de Fomento Fabril; su labor durante 25 años. 1883-7 de octubre-1908. Santiago, 1908. pp. 40.
- 4013. Gonzáles, Pedro Luis, and Soto Nuñez, M.** Álbum gráfico e histórico de la Sociedad de Fomento Fabril y de la industria nacional. Santiago, 1927.
- 4014. González, Marcial.** El carbón mineral i las industrias en Chile. Santiago, 1862. pp. 47.
- 4015. Hünlich, H. W.** La industria del lino en Chile. Santiago, 1907. pp. 29.
- 4016. Jéquier, Enrique.** Nuevas industrias que convendría establecer i desarrollar en Chile. . . . *In* Anales de la Universidad de Chile: vol. 55 (1879).
- 4017. Junta de Fabricantes.** Solicitud . . . presentada a la Cámara de Diputados. . . . Santiago, 1878. pp. 8.
- 4018. Kaerger, Karl.** Fabrikindustrie Chiles. Leipzig (?), 1904.
- 4019. Klempau Bengerodt, Erich.** Explotación racional de los bosques chilenos. Santiago, 1917. pp. 129.
- 4020. Leiva M., Bernardino.** Monografía de industria. Fábrica á vapor de corsées de J. Bañados y Cía. Santiago, 1901. pp. 18.
- 4021. Lübbert, Hans.** El estado actual de la pesquería marítima en Chile y las posibilidades de su futuro desarrollo. *In* Anales de la Universidad de Chile: vol. 7, 2nd series (1929).
- 4022. MacKenna Subercaseaux, Alberto.** Utilidad de un museo de arte industrial. Santiago, 1901. pp. 16.
- 4023. Mancini, T.** Lo sviluppo dell'industria manifatturiera nel Cili. Roma, 1924. Bolettino di notizie commerciali del Ministero dell'Economia Nazionale.
- 4024. Martínez, Mariano.** Industrias y manufactureras nacionales. Santiago, 1896. pp. xiii, 289.
- 4025. Mena, Mauricio.** Industria nacional, su fomento. *In* Anales de la Universidad de Chile: vol. 27 (1865).
- 4026. Oficina Central de Estadística.** Nómina de industriales de la República de Chile. Año 1915. Santiago, 1916. pp. 30.
- 4027. Opazo, Augusto.** Contribución al estudio de la industria pesquera nacional. Santiago, 1927. pp. 68.
- 4028. Pan-American Exposition, Buffalo, 1901.** Chile. Fisheries in Chile. Santiago, 1901. pp. 63.
- 4029. [Peña Vicuña, N., editor].** Exposición nacional de artes e industria de 1872. Santiago, 1873. pp. lxxxx, 176.
- 4030. Pérez Canto, Julio.** La industria nacional. Santiago, 1891. pp. 63.
- 4031. —** Las industrias de Valdivia. Santiago, 1894. pp. 23.
- 4032. Perry L., David.** El reboscamiento de la provincia de Coquimbo como

necesidad nacional. Santiago, 1929. pp. 79.

4033. Pomar, Luis. Account of the fishing industry in Chile. Santiago, 1901. pp. 47.

4034. Refinerías de Azúcar. Antecedentes relativos á la modificación de derechos acordada en la Cámara de diputados en defensa contra las primas extranjeras. Concepción, 1897. pp. 32.

4035. Sagredo, José D. Manual del maquinista mecánico, etc. Curicó, 1874. pp. 34.

4036. Santiago, G. C. El cultivo de la betarraga y la fabricación de azúcar en Chile. Santiago, 1905. pp. 65.

4037. Saulus, F. Colección de industrias explotables con pequeño capital, recopiladas y anotadas. N.p., 1983. pp. 16.

4038. Silva, Alejandro. La opinión de la prensa sobre la industria de la seda i su porvenir en Chile. Santiago, 1888. pp. 32.

4039. Smith, William Anderson. Informe del piscicultor, sobre la introducción del salmon en Chile. Santiago, 1897. pp. 13.

4040. Sociedad Chilena de Agricultura. Memoria económico-legal sobre los bosques que la comisión encargada al efecto presenta á la sección de policía rural y legislación agrícola. Santiago, 1839. pp. 28.

4041. Sociedad de Fomento Fabril, Santiago. Catálogo de la exposición permanente y museo industrial de la Sociedad de fomento fabril. Santiago, 1904. pp. xxi, 147.

4042. — Memoria que la Sociedad de fomento fabril presenta al ministerio de industria y obras públicas sobre el concurso de molinería de 1890. Santiago, 1891. pp. 71.

4043. — Reseña de la primera Asamblea de industriales celebrada bajo el patrocinio de la Sociedad de fomento fabril en diciembre de 1920. Santiago, 1921.

4044. Sociedad Nacional de Agricultura. Índice general de marcas de fábrica y de comercio. 4 vols. Santiago, 1904-1907.

4045. Soto Rojas, Salvador. Chilean exhibit. Notes on some of the principal

industrial establishments in Chile. Santiago, 1901. pp. 104.

4046. Tryon, Guillermo. Antecedentes de la petición presentada al Congreso nacional de Chile. Santiago, 1876. pp. 18.

4047. Tupper, Alfredo Puelma. La industria azucarera en Chile. Santiago, 1887. pp. 160.

4048. Undurraga, Arturo, and Heyermann, Gustavo. Invitación para la formación en Chile de una sociedad anónima, para la fundación de una gran fábrica de cemento Portland y Romano. Santiago, 1894. pp. 18.

4049. Uribe O., Luis. La industria de la pesca; importancia de su implantación en Chile. Valparaíso, 1899. pp. 39.

4050. Valdés Tagle, E. Comercio y explotación de las covaderas. Santiago, 1913.

4051. Vicencio, Augusto, and Yunge, Gustavo. Proyecto para instalar en Santiago una fábrica nacional de vidrios y botellas. Santiago, 1895. pp. 31.

MINING

See also Chile—Economic Conditions, Industry, Copper, Coal, Iron and Steel, and Nitrates

4052. Abasolo, Vicente. Mineralogía. Estudio sobre Caracoles. In *Anales de la Universidad de Chile*: vol. 41 (1872).

4053. Anon. Las borateras de Ascotan. Su presente i su porvenir. Santiago, 1883. pp. 33.

4054. — Datos que comprueban que ni Chile ni la Borax Consolidated Ltd. tienen el monopolio del borato en el mundo. Santiago, 1927. pp. 8.

4055. — Datos sobre la minería de la provincia de Coquimbo y medios de fomentarla. La Serena, 1894. pp. 65.

4056. — La hidrometalúrgica en Antofagasta. Santiago, 1917. pp. 12.

4057. — La Imperial y sus minerales. In "El Colono" (Angol): August 1887.

4058. — La industria del oro en Chile. Santiago, 1900. pp. 99.

4059. — Informe presentado al directorio de la esposición nacional de Chile,

- ... sobre la planteación de un nuevo procedimiento metalúrgico. Santiago, 1884. pp. 49.
- 4060.** — Informe sobre las minas i establecimiento de fundición de Peña-Blanca, Ligua. Valparaíso, 1872. pp. 14.
- 4061.** — Informes i observaciones jenerales sobre el mineral El Inca. Santiago, 1882. pp. 58.
- 4062.** — Metallurgie de l'or en Chili en 1877. Santiago, 1877. pp. 31.
- 4063.** — Mineral de azogue de Punitaqui. Santiago, 1873. pp. 32.
- 4064.** — El mineral de los Candes, en la esposición de octubre de 1884. Santiago, 1884. pp. 100.
- 4065.** — Minerales, guano i salitre de Atacama. Medidas oficiales para el fomento de la industria. Santiago, 1877. pp. 52.
- 4066.** — Proposición de una compañía chilena norte americana explotadora de cobre y carbón en grande escala. (Carta privada a los SS. Bushi Duval y Cía). Santiago, n.d. pp. 31.
- 4067.** — Recopilación de datos estadísticos y en especial de la minería de la provincia de Antofagasta. N.p., 1901. pp. 122.
- 4068.** Aracena, Francisco Marcial. Apuntes de viaje. La industria del cobre en la provincia de Atacama i Coquimbo i los grandes i valiosos depósitos carboníferos de Lota i Coronel. Valparaíso, 1884. pp. 372.
- 4069.** Avarez S., Pedro. Importancia que tiene el ingeniero de minas chileno para la industria nacional y la misión que le corresponde desempeñar en ella. In Congreso Chileno de Minas i Metalurjia, Trabajos presentados: vol. 7. Santiago, 1917.
- 4070.** Basurco, Santiago M. La exposición de minería i metalurgia de 1894. Santiago, 1895. pp. x, 330.
- 4071.** Blanquier, Juan. La industria del petróleo. Santiago, 1914. pp. 31.
- 4072.** — Política petrolífera. Santiago, 1914. pp. 26.
- 4073.** Bunster, Onofre. Proyecto de una compañía de mineros. Santiago, 1825. pp. 3.
- 4074.** Campo, Francisco del. Estudio sobre la industria del borax y sus relaciones con los yacimientos de Chile. Santiago, 1904. pp. 59.
- 4075.** Congreso Chileno de Minas y Metalurjia. Santiago, 1916. Trabajos presentados. 9 vols. Santiago-Valparaíso, 1916-1920.
- 4076.** — Volumen oficial. Bases para su organización. . . . Santiago-Valparaíso, 1916. pp. 149.
- 4077.** Dávalos i Lissón, Pedro. Breves consideraciones del estado de las minas de plata en Chile i bases para la formación de una sociedad de amalgamación. Santiago, 1889. pp. 16.
- 4078.** Echeverría, Vicente. Desde mi puesto. Santiago, 1927. pp. 101.
- 4080.** Exposición de Minería y Metalurjia, 1894. Catálogo oficial. Valparaíso, 1894. pp. 104.
- 4081.** Exposición Internacional de Ferrocarriles, Vías y Turismo. Investigaciones petroleras en Magallanes. Santiago, 1929. pp. 29.
- 4082.** Exposition Universelle, Paris, 1867. Notice statistique sur le Chili et catalogue des minéraux envoyés a l'exposition universelle de 1867. Paris, 1867. pp. 83.
- 4083.** Felsch, J. Informe sobre el reconocimiento de los indicios de petróleo en la provincia de Tarapacá. Santiago, 1917.
- 4084.** Ford, Federico. Esposición que hace el representante de la casa de los señores Dreyfus Frères y Ca., de Paris ante la honorable comisión nombrada por el Supremo Gobierno para juzgar sobre las cuestiones de guano. Valparaíso, 1881. pp. 113.
- 4085.** Gallo, Antonio Viera. Política minera y salitrera. Iquique, 1915. pp. 244.
- 4086.** Gandarillas Matta, Javier. Crítica de las opiniones sustentadas por el señor Santiago Marín Vicuña sobre nacionalización de nuestra industria minera. Santiago, 1916. pp. 18.
- 4087.** Great Britain. Foreign Office. Report and translation of the mining laws of Chile. London, 1890. pp. 33.
- 4088.** Guerra, Esteban. Informe sobre los minerales del Plomo y del Portillo y establecimiento metalúrgico de Illapel de los señores Roberto A. Walker y Cía. Valparaíso, 1888. pp. 43.

- 4089. Harnecker, Otto.** Problemas mineros. *In* Congreso Chileno de Minas i Metalurjia, Trabajos presentados: vol. 6. Santiago, 1917.
- 4090. Herrera Z., Alberto.** Fracaso de las negociaciones mineras y deficiencia de las informes de minas. *In* Congreso Chileno de Minas y Metalurjia, Trabajos presentados: vol. 6. Santiago, 1917.
- 4091. Herreros, Rodolfo Pinochet.** Lijeras consideraciones en pro de la industria minera i su legislación. Santiago, 1885. pp. 25.
- 4092. Herreros P., Héctor.** Los estudios de ingeniería de minas en la Universidad de Chile. *In* Congreso Chileno de Minas i Metalurjia, Trabajos Presentados: vol. 7. Santiago, 1917.
- 4093. Herrmann, Alberto.** Algunas ideas acerca del fomento de la minería. Santiago, 1903. pp. 24.
- 4094. —** La producción de oro, plata i cobre en Chile desde los primeros días de la conquista hasta finis de agosto, 1894. Santiago, 1894. pp. 55.
- 4095. —** La producción en Chile de los metales i minerales más importantes. Santiago, 1903. pp. 81.
- 4096. Huet, Omer, and Osorio Rodríguez, Alfredo.** Minas de manganoso Mansel, Enriqueta y Liga. Santiago, 1914. pp. 29.
- 4097. Koerting, Berthold.** Los informes sobre empresas mineras i las causas de sus frecuentes fracasos. *In* Congreso Chileno de Minas i Metalurjia, Trabajos presentados: vol. 5. Santiago, 1917.
- 4098. Larroque, Luis.** Sobre los depósitos de guano de Mejillones. Santiago, 1863. pp. 187.
- 4099. Lastarría, Washington.** L'industrie minière au Chili. Paris, 1890. pp. 52.
- 4100. Lavastie, Felipe.** Estudio sobre el mineral de Caracoles. Santiago, 1901. pp. x, 464.
- 4101. Letelier Araya, José.** Del arrendamiento de las minas. Santiago, 1915. pp. 22.
- 4102. Lorca, Eulogio C.** La industria del bórax. Santiago-Valparaíso, 1916. pp. 84.
- 4103. Marín Vicuña, Santiago.** Comunidad minera de Illapel, memoria sobre el estado de los trabajos. Santiago, 1907. pp. 20.
- 4104. —** Memoria sobre las minas de la Compañía minera de Combarbalá. Santiago, 1907. pp. 15.
- 4105. —** La nacionalización de la industria minera. Santiago(?), 1915. pp. 16.
- 4106. —** El oro en Chile. Santiago, 1920. pp. 37.
- 4107. —** El problema del petróleo en Chile. Santiago, 1929. pp. 12.
- 4108. —** El problema del petróleo y la explotación de los esquistos bituminosos. Santiago, 1928. pp. 53.
- 4109. Meiggs, Enrique.** Contrato de huanos. N.p., n.d. pp. 37.
- 4110. Mieres, M.** Criaderos minerales de la placeta seca i su explotación. Santiago, 1870. pp. 79.
- 4111. Orrego y Cortés, Augusto.** La industria del oro en Chile. Santiago, 1890. pp. xii, 99.
- 4112. Peddar, Thomas C.** La legislación minera de Chile y la verdadera protección á la industria cobrera. *In* Congreso Chileno de Minas i Metalurjia, Trabajos Presentados: vol. 7. Santiago, 1917.
- 4113. Peña i Lillo, Oscar.** Breve reseña sobre la minería en Chile desde la conquista hasta el año de 1926. Santiago, 1928. pp. 25.
- 4114. —** La minería del manganoso en Chile. Santiago, 1929. pp. 9.
- 4115. Pissis, A.** Mapa mineralógico del desierto de Atacama. N.p., 1887.
- 4116. Prospecto i bases para la formación de una sociedad anónima, explotadora de manganoso del departamento de Freirina.** Santiago, 1887. pp. 16.
- 4117. Protección á la Minería.** Meeting en Ovalle en favor de la industria minera. Serena, 1900. pp. 43.
- 4118. San Román, Francisco.** Reseña industrial e histórica de la minería y metalurgia de Chile. Santiago, 1894. pp. 501.
- 4119. Santa Cruz, Joaquín.** Apuntes sobre el guano, dedicados a la Comisión consultiva de guanos i salitres. Valparaíso, 1881. pp. 276.
- 4120. Sève, Edouard.** Memoria presentada al supremo gobierno de Chile . . . en 15 de julio de 1883, con motivo de la

exposición madrileña de este año. In *Anales de la Universidad de Chile*: vol. 65 (1884).

4121. Sociedad Nacional de Petróleos. Prospecto de la Sociedad nacional de petróleos. Santiago, 1915. pp. 90.

4122. Stolp, Carlos. Beneficio electro-metalúrgico para refinar i separar metales. Santiago, 1888. pp. 16.

4123. Sundt, F. A. Monografías mineras y metalúrgicas. Santiago, 1910. pp. 217.

4124. Tagle Rodríguez, Emilio. Legislación de minas. 3 vols. Santiago, 1918-1922.

4125. Thomas, E., and Basterrica, Francisco E. Lijeras consideraciones sobre el estado actual de la industria minera en Chile. Santiago, 1884. pp. 25.

4126. Vattier, Charles. Apuntes sobre la minería i metalurjia de Chile; sus últimos progresos, sus mejoras posibles. Santiago, 1901. pp. 88.

4127. — Le Chili minier, métallurgique, industriel. Paris, 1892. pp. 108. (Extrait des "Mémoires de la Société des Ingénieurs civils de France," July, 1892).

4128. Vicuña MacKenna, Benjamín. La edad del oro en Chile. Santiago, 1881. pp. 491.

4129. — El libro de la plata. Santiago, 1882. pp. 719.

4130. — El libro del cobre i del carbón de piedra en Chile. Santiago, 1883. pp. 607.

4131. Villanueva G., Augusto. Salitres i guanos del Desierto de Atacama. N.p., 1878.

4132. Walker, Guillermo A. La minería nacional i las causas de su poco desarrollo. Valparaíso, 1871. pp. 15.

4133. Ward, and Prieto. Legislación petrolera. Valparaíso, 1927. pp. 137.

4134. Williamson, Juan. Observaciones sobre la industria de la provincia de Tarapacá. Callao, 1860.

minerales de cobre y apartado electrolítico. Santiago, 1905. pp. 18.

4136. — La industria del cobre y ciertas medidas legislativas que se imponen en la situación actual. Santiago, 1907. pp. 24.

4137. — Mines de cuivre natif de San Bartolo. Exposé général. Valparaíso, 1916. pp. 46.

4138. — Reflexiones sobre los inconvenientes que ofrece el proyecto de establecer fundiciones de metales de cobre en el puerto Constitución. Valparaíso, 1848. pp. 16.

4139. Concha S., Aquiles. Informe presentado al Director del servicio de minas y geología sobre la planta beneficiadora de minerales de cobre de El Teniente. Santiago, 1920.

4140. — Informe presentado al Supremo Gobierno sobre la planta beneficiadora de minerales de cobre de la Chile Exploration Company en Chuquicamata. Santiago, 1915. pp. 101.

4141. Díaz Ossa, Ignacio. La industria del cobre. Santiago, 1909.

4142. — La minería del cobre en Chañaral y proyecto de una sociedad cooperativa de fundición. Santiago, 1928. pp. 12.

4143. Douglas, J. The copper mines of Chile. Quebec, 1872. pp. 15.

4144. Evans, Juan. Memoria sobre la abolición del derecho de exportación de los cobres. Valparaíso, 1862. pp. 80.

4145. Fuenzalida Grandón, Alejandro. El trabajo y la vida en el Mineral "El Teniente." Santiago, 1919. pp. 211.

4146. Gana, Jorge Huneeus. La industria del cobre en Chile. Santiago, 1908. pp. 47.

4147. Gandarillas Matta, Javier. Bosquejo del estado actual de la industria minera del cobre en el extranjero i en Chile. Santiago, 1915. pp. 130.

4148. Giliberto G., Alejandro. La industria del cobre y los impuestos mineras en Chile. Santiago, 1918.

4149. Great Britain. Imperial Mineral Resources Bureau. The mineral industry of the British Empire and foreign countries. War period. Copper (1913-1919). N.p., 1922. pp. 203.

4150. Gutiérrez, Eulogio, Chuquicama-

COPPER

See also Chile—Economic Conditions, Industry, and Mining

4135. Anon. Garantía fiscal para establecimientos destinados al tratamiento de

ta; tierras rojas. Santiago, 1926. pp. 235.

4151. Gutiérrez, Eulogio, and Figueroa, Marcial. Chuquicamata, su grandeza y sus dolores. Santiago, 1920.

4152. Herrmann, Alberto. Estado de la minería de cobre en Chile. Santiago, 1900. pp. 45.

4153. Latcham, Ricardo E. Chuquicamata, estado yankee (visión de la montaña roja). Santiago, 1926. pp. 192.

4154. Macchiavello Varas, Santiago. El problema de la industria del cobre en Chile y sus proyecciones económicas y sociales. Santiago, 1923. pp. 348, xxi.

4155. Marín Vicuña, Santiago. La industria del cobre en Chile. Santiago, 1920. pp. 43.

4156. — El mineral del Teniente. Santiago, 1917. pp. 36.

4157. Palomino, Adrián. Causas de la desnacionalización de la industria del cobre. Santiago, 1918.

4158. Yeatman, Pope. Mine of Chile Exploration Company, Chuquicamata, Chile. *In* Proceedings of the Second Pan American Scientific Congress, Washington, 1915-1916. Section 7. Washington, 1917.

COAL

See also Chile—Economic Conditions, Industry, and Mining

4159. Anon. El carbón de piedra i la industria de fundición. Santiago, 1862. pp. 26.

4160. — Informe sobre el establecimiento de minas de carbón de Dichato, puerto situado como una legua al norte del Tomé. Valparaíso, 1888. pp. 22.

4161. Barrio, Paulino del. Memoria sobre el terreno carbonífero de Coronel i Lota. Santiago, 1857. pp. 107.

4162. Chávez B., Francisco A. Minas de carbón de Dichato-Coliumo cerca del Tomé. . . . Santiago, 1892. pp. 56.

4163. Comisión del Carbón. El problema carbonero. Santiago, 1926. pp. 100.

4164. Delcourt, Edmundo. Estudio sobre la cuestión carbonera en Chile. Santiago, 1924. pp. xv, 92.

4165. Figueroa, Pedro Pablo. Historia de la fundación de la industria del carbón de piedra en Chile. Santiago, 1897. pp. 82.

4166. — Reforma legislativa sobre la propiedad de los depósitos nacionales de carbón de piedra. Estado actual de la industria en el país. Santiago, 1892. pp. 46.

4167. Gandarillas Matta, Javier. La producción y consumo del carbón y su influencia en el desarrollo económico de las naciones. Santiago, 1917. pp. 257.

4168. Larroque, Luis. Informe sobre las minas de carbón del sur de Chile. *In* Anales de la Universidad de Chile: vol. 27 (1865).

4169. Schneider, Julio. Descubrimiento de la hulla en Chile. Santiago, 1905. pp. 13.

4170. Tagle Rodríguez, Emilio. El problema del carbón en su aspecto legal y económico. Santiago, 1921.

IRON AND STEEL

See also Chile—Economic Conditions, Industry, and Mining

4171. Comisión del Gobierno. La industria del hierro en Chile. Santiago, 1905. pp. 25.

4172. Durre, E. F., and others. El porvenir de la metalurgia del hierro en Chile. Santiago, 1892. pp. 90.

4173. Exposición Internacional de Agricultura i Nacional de Industrias. La metalurgia del hierro en Chile. Santiago, 1910. pp. 16.

4174. Gandarillas Matta, Javier. Iron and steel industry in Chile. *In* Pan-American Magazine: vol. 38 (1925).

4175. Lawrence, A. H. Practicabilidad de llevar á cabo en Chile la industria del hierro y acero por medio del horno eléctrico (traducción del inglés del Javier Gandarillas Matta). Santiago, 1917. pp. 15.

4176. Ministerio de Industrias y Obras Públicas. Sobre la industria del hierro en Chile. Santiago, 1916. pp. 117. Folleto no. 5.

4177. Peña i Lillo, Oscar. Monografía

sobre el mineral de hierro de "El Algarrobo" unido en el departamento de Vallenar y de propiedad de la Sociedad Minera Chilena-Alemana-Holandesa. Santiago, 1928. pp. 14.

4178. — Monografía sobre el mineral de hierro de El Tofo, que explota la Bethlehem Iron Mines Company en la Provincia de Coquimbo. Santiago, 1928. pp. 22.

4179. Prudhomme, Francisco. Nota sobre la siderurgia en Chile. N.p., 1918. pp. 34.

4180. Rivas Vicuña, Francisco. Nuevas bases para la industria siderúrgica en Chile. Santiago, 1917. pp. 20.

4181. Sociedad de Fomento Fabril, Santiago. El porvenir de la metalurgia del hierro en Chile. Santiago, 1895. pp. 20.

4182. Sociedad Nacional de Minería. Hierro y acero. Bases para su nacionalización. Santiago, 1917. pp. viii, 94.

4183. Vattier, Charles. Apuntes sobre las condiciones de Chile para la instalación de la metalurgia del hierro. Santiago, 1901. pp. 42.

4184. — L'avenir de la métallurgie du fer au Chili. Paris, 1890. pp. 107.

4185. — L'avenir de la métallurgie du fer au Chili. Suppléments. 4 vols. Paris, 1890-1891.

4186. — Conferencia sobre la industria del hierro en Chile, dada en la Universidad del Estado el 7 de enero de 1911. Barcelona, 1911. pp. 30.

4187. — El hierro en Chile. Santiago, 1913. pp. 16.

4188. — La industria del hierro en Chile. Santiago, 1910. pp. 66.

4189. — El porvenir de la metalurgia del hierro en Chile. Santiago, 1889. pp. viii, 82.

NITRATES

See also Chile—Economic conditions, Industry, and Mining

4190. Academia de Ciencias Económicas, Santiago. Semana del salitre, celebrada en Santiago, abril 1926. Santiago, 1926. pp. 943.

4191. Aldunate, José V. Salitreras del Toco. La Paz, 1912. pp. 82.

4192. Anon. Comparación de las garantías concedidas á las deudas peruanas que Chile reconoció, con las del crédito de la compañía salitrera. Santiago, 1893.

4193. — La cuestión del salitre. Santiago, 1880. pp. 87.

4194. — Cuestiones salitres. Santiago, 1892. pp. 58.

4195. — Exposición de las razones . . . sobre los certificados salitreros. Santiago, 1884. pp. 35.

4196. — Exposición i defensa de los tenedores de certificados de salitre. Valparaíso, 1882. pp. 26.

4197. — Fomento de la industria salitrera. Santiago, 1889. pp. 170.

4198. — Observaciones al informe de la comisión consultiva de salitres por R. Santiago, 1880. pp. 18.

4199. — El salitre chileno. Santiago, 1925. pp. 78.

4200. — Salpeterindustrie Chiles und ihr Kartell. In *Chemische Industrie*: vol. 29 (1906).

4201. — Salpêtres et guanos du désert d'Atacama; mesures prises par le gouvernement Chilien pour en faciliter l'exploitation. Saint-Denis, 1877. pp. 86.

4202. Asociación Salitrera de Propaganda, Iquique. Informe presentado al consejo salitrero sobre la propaganda que se hace en diversos países. Valparaíso, 1915. pp. 95.

4203. — Subvención fiscal para 1913. Discusión en las Cámaras de Diputados y Senadores. Iquique, 1913. pp. 198.

4204. Bain, H. Foster, and Mulliken, H. S. Nitrogen survey. Cost of Chilean nitrate. Washington, 1923. pp. 69. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Trade Information Bulletin No. 170.

4205. Bancelin, Jaques. Algunas observaciones sobre la industria salitrera. Santiago, 1929. pp. 63.

4206. Bertrand, Alejandro. The Chilean nitrate industry; technology and economics. Paris, 1920. pp. 107.

4207. — Conferencias sobre cuestiones salitreras. Santiago, 1912.

4208. — La crisis salitrera, 1910. Paris, 1910. pp. 104.

4209. — Cuestiones salitreras. Paris, 1911.

- 4210.** — Industria y comercio de substancias azoadas. Santiago-Valparaíso, 1915. pp. xv, 156.
- 4211.** — Memoria acerca de la condición actual de la propiedad salitrera en Chile... por el delegado fiscal de salitreras. Santiago, 1892.
- 4212.** **Billinghurst, Guillermo E.** Los capitales salitreros de Tarapacá. Santiago, 1889. pp. 132.
- 4213.** — (*Compiler*). Documentos relativos á la salitrera "Lagunas". Santiago, 1889. pp. xxiv, 123.
- 4214.** **Brand, J. C.** Position of Great Britain in the Chilean nitrate of soda field. Washington, 1924. (U. S. Department of Agriculture).
- 4215.** **Brüggen, Hans.** El salar de Pintados y sus yacimientos de potasa. Santiago, 1918. pp. 20.
- 4216.** **Buchanan, Joshua.** Extraction of nitrate of sodium and iodine in northern Chile. In *Journal of Society of Chemical Industry*: vol. 12 (1893).
- 4217.** **Caro, Exequías Allende.** El bórax i el salitre según nuestras leyes de minas. Santiago, 1875. pp. 21.
- 4218.** **Comisión Consultiva de Salitres.** Informe que la comisión consultiva de salitres presenta al señor ministro de hacienda. Santiago, 1880. pp. 26.
- 4219.** **Comisión de Estudio del Problema Salitrero.** Organización definitiva de la industria salitrera. Tres proyectos que la proponen. Santiago, 1915. pp. 50.
- 4220.** **Cruchaga, Miguel.** Salitre y guano. Prólogo de Agustín Edwards. Madrid, 1929. pp. 400.
- 4221.** **Cuevas, Eurique.** The nitrate industry. New York, 1916. pp. 61.
- 4222.** **Delegación Fiscal de Salitreras y Guaneras.** Décimo remate de terrenos salitrales de Tarapacá y el Toco. Santiago, 1918. pp. 236.
- 4223.** **Great Britain. Imperial Mineral Resources Bureau.** Mineral industry of the British Empire and foreign countries. War period. Nitrates (1913-1919). London, 1920. pp. 28.
- 4224.** **Harnecker, Otto.** Apuntes sobre las relaciones de los salitreros i los comerciantes de Pisagua. N.p., 1892.
- 4225.** — La cuestión del salitre. N.p., 1880.
- 4226.** **Hartwig, Alfred.** Die Saltpeterindustrie Chiles und ihre weltwirtschaftliche Bedeutung. In *Meereskunde*: vol. 8. (Berlin, 1914). pp. 40.
- 4227.** **Hernandez Cornejo, Roberto.** El salitre. Valparaíso, 1930. pp. 201.
- 4228.** **Ibañez, Carlos E.** Minas i salitreras. N.p., 1907.
- 4229.** **Ibañez, Maximiliano.** La cuestión del salitre. Santiago, 1893. pp. 52.
- 4230.** **Índicede los dueños de pertenencias salitreras y borateras concedidas por las autoridades bolivianas en el año 1873.** Antofagasta, 1914. pp. 14, 16, 16, 12, 4.
- 4231.** **Índice General de las salitreras de Taltal, desde el año 1872 hasta 1882.** Antofagasta, 1905. pp. 39.
- 4232.** **Inspector Fiscal de Propaganda Salitrera.** Memoria sobre el mercado de ázoe en 1913. Santiago, 1914. pp. 49.
- 4233.** **Instituto Científico e Industrial del Salitre.** Estatutos. Santiago, 1928. pp. 16.
- 4234.** **James, A. F. Brodie, compiler.** Nitrate facts and figures, 1915. London, 1915. pp. 14. (12th issue).
- 4235.** **Jurisch, Konrad W.** Salpeter und sein Ersatz. Leipzig, 1908. pp. vii, 456.
- 4236.** **Kaempffer, Enrique.** La industria del salitre y del yodo. 3 vols. Santiago, 1907-1914.
- 4237.** **Larraín, Leoncio.** Un problema que interesa al mundo. Historia de actualidad. Santiago, 1929. pp. 75.
- 4238.** **LeFeuvre, René F., and Dagnino, Arthur.** El salitre de Chile ó nitrato de soda. Santiago, 1893. pp. 79.
- 4239.** **LeGrand, Charles.** Cuestiones salitreras. N.p., 1892.
- 4240.** **Luetgens, Rudolf.** Valparaíso und die Salpeterküste. In *Meereskunde*: vol. 5 (Berlin, 1911). pp. 38.
- 4241.** **Massardo, Félix.** Documentos anexos a la cuestión salitrera de Tarapacá. Valparaíso, 1882. pp. 36.
- 4242.** **Ministerio de Hacienda.** Fomento de la industria salitrera. Santiago, 1889. pp. 170.
- 4243.** **Montes, Nicanor.** Cuestiones salitreras. N.p., 1892.
- 4244.** — El problema salitrero. Santiago, 1889. pp. 27.

- 4245. Nordenflycht, R. de.** Industria salitrera. Procedimiento Nordenflycht: descripción, funcionamiento, informes. Valparaíso, 1905. pp. 86.
- 4246. Oliván, Francisco A.** La combinación salitrera y sus hechuras, sus graves perjuicios y su remedio. Valparaíso, 1893. pp. 34.
- 4247. Orrego y Cortés, Augusto.** Costo del carguío del salitre en Iquique. N.p., 1894.
- 4248. P., G. E.** La cuestión salitrera. Santiago, 1884. pp. 34.
- 4249. Pinochet, Tancredo.** El infierno del Dante y la pampa salitrera. Buenos Aires, Santiago, Lima, 1917. pp. 218.
- 4250. Plagemann, C. A. F.** Der Chile Salpeter. Berlin, [1904]. pp. 80.
- 4251. Salazar, Enrique.** ¿La explotación del salitre constituye una industria minera? Copiapó, 1882. pp. 31.
- 4252. Semper, Erwin.** La industria del salitre en Chile. Traducida del alemán i considerablemente aumentada, por Javier Gandarillas & Orlando Ghigliotto Salas. Santiago, 1908. pp. xiii, 418.
- 4253. Semper Erwin, and Michels.** Die Salpeterindustrie Chiles. In *Zeitschrift für das Berg-, Hütten- und Salinen-Wesen im Preussischen Staate*: vol. 52 (Berlin, 1904).
- 4254. Solicitudes** que al Congreso presentan, acompañados de un informe peticional, los industriales i comerciantes de la zona salitrera de Aguas-Blancas. . . . Valparaíso, 1880. pp. 28.
- 4255. Suro, Guillermo A.** The reorganization of the Chilean nitrate industry. In *Bulletin of the Pan American Union*: vol. 65 (1931).
- 4256. Thiercelin.** Étude sur le nitrate de soude de la province de Tarapacá (Pérou). In *Anales de Chimie et de Physique*: series 4, vol. 13 (1868).
- 4257. Ugalde, Nicolás.** Salitre. Contribución al estudio de su industria, 1908-1916. In *Congreso Chileno de Minas i Metalurgia, Trabajos presentados*: vol. 3. Santiago-Valparaíso, 1917. pp. xi, 145.
- 4258. Valdés Vergara, Francisco.** La crisis salitrera y las medidas que se proponen para remediarla. Santiago, 1884. pp. 32.
- 4259. Vicuña, Manuel José.** Conferencia sobre la industria salitrera dada en el Congreso minero de 1894. Santiago, 1894. pp. 119.

POPULATION

See also Chile—Economic and Social Theory, Indian Economy, Economic Conditions, Travel and Description, and Labor

The majority of the works in this section are concerned with immigration and colonization. Although no extensive historical or analytical investigation has yet been made, there are several books which the student might read for an introduction to the subject. Jefferson's *Recent colonization in Chile* (4294) is a useful description of the settlements established since the middle of the nineteenth century. Additional material on the earliest of these colonies is available in Vicuña MacKenna's *Bases del informe . . . sobre la inmigración extranjera* (4321) and in the interesting chapter contributed by Alberto Hoerll to *Deutsche Arbeit in Chile* (3734, ECONOMIC CONDITIONS). Later phases of the immigration movement are discussed in Nicolás Palacios' *Raza chilena* (4301).

- 4260. Agencia General de Colonización.** Memoria sintética de las operaciones de la agencia . . . desde su creación en 1888 hasta 1894 inclusive. Paris, 1895. pp. 68.
- 4261. Annuaire de la Colonie Française au Chili.** Santiago, 1893. pp. 80, xxvi.
- 4262. Anon.** Chile-Italia, sociedad colonizadora, agrícola é industrial. Santiago, 1905. pp. 30.
- 4263. —** Colonización chilena. Reparos y remedios. Valparaíso, 1904. pp. 223.
- 4264. —** Colonización italiana. Inconvenientes para Chile y para Italia. Valparaíso, 1904. pp. 34.

4265. — Colonización nacional. ¡Alza chilenos! Santiago, 1905. pp. 48.
4266. — Die deutsche National-colonisation in Süd-Chile. Breslau, 1849.
4267. — Die Deutschen in Chile. Zürich, 1887. pp. 11.
4268. — Les français aux colonies du Chili. Paris, 1887. pp. 32.
4269. — Los ingleses que residen en Chile al cumpleaños de Jorge IV, el 23 de abril de 24. Santiago, 1824. pp. 2.
4270. — Les suisses aux colonies du Chili. Zürich, 1887. pp. 15.
4271. — Valdivia und seine deutschen Einwohner. Von einem alten Ansiedler. In *Im neuen Reich*: vol. 2 (1875).
4272. Aranda, D.; Llaena, J. M.; and Tenajo, R. La colonia alemana en Chile. Santiago, 1920.
4273. Barros, Lauro. Ensayo sobre la condición de las clases rurales en Chile. Santiago, 1875. pp. 34.
4274. Bèze, Francisco de. La población del Chile. Santiago, 1911. pp. 50.
4275. Bórquez Schleuch, Alvaro. El problema de la inmigración. Osorno, 1929. pp. 83.
4276. Bowman, Isaiah. Regional population groups of Atacama. In *Bulletin of the American Geographical Society*: vol. 41 (1909).
4277. Briones Luco, Ramón. Glosario de colonización. Santiago, 1898. pp. xxi, 463.
4278. C., F. De la emigración en Chile. Santiago, 1868. pp. 47.
4279. Cuadra, Luis de la. Necesidad de la emigración europea á Chile. Santiago, 1872. pp. 106.
4280. — Ocupación i civilización de Arauco. Santiago, 1870. pp. 111.
4281. Cuadra, Pedro Lucio. Estudio sobre el censo de 1875. Santiago, 1877. pp. 34.
4282. Díaz Lira, Javier. Observaciones sobre la cuestión social en Chile. Santiago, 1904. pp. 43.
4283. Domeyko, Ignacio. Memoria sobre la colonización en Chile. Yungai, 1850. pp. 14.
4284. Dorte, Louis. El porvenir en Chile de los emigrantes europeos. Santiago, 1884. pp. 320.
4285. Errázuriz, Isidoro. La emigración chilena i el gobierno de Montt ante el Congreso argentino. Buenos Aires, 1860. pp. 45.
4286. Escobar y Carvallo, Alejandro. El problema social en Chile. Santiago, 1908. pp. 36.
4287. Figueroa, Pedro Pablo. Diccionario biográfico de extranjeros en Chile. Santiago, 1900. pp. 258.
4288. Frick, Guillermo. Apuntes sobre la provincia de Valdivia, relativos al asunto de la colonización chilena en aquellos lugares. In *Anales de la Universidad de Chile*: 1850.
4289. Fuenzalida Grandón, Alejandro. La evolución social de Chile. 1541-1810. Santiago, 1906. pp. xi, 416.
4290. García, Belisario. Chile como país colonizador. In *Revista de Chile*: vol. 3 (1899).
4291. Hoeril, Alberto. La colonización alemana en Chile. Valdivia, 1922. pp. 71.
4292. Huneeus G. H., Alejandro. Estudios sobre cuestiones sociales. Santiago, 1902. pp. 197.
4293. Ivens, José. Jahr und Adressbuch der deutschen Colonien in Chile. 3 vols. Valparaíso-Santiago, 1888-1892.
4294. Jefferson, Mark Sylvester William. Recent colonization in Chile. New York, 1921. pp. 52.
4295. Kaufmann, Gabriele. Ansiedlungen und Volksdichte in Chile. Berlin, 1926(?). pp. 157.
4296. Knowlton, Charles. Fruits of philosophy. An essay on the population question. Valparaíso, 1878. pp. 58.
4297. Kunz, Hugo. Chile und die deutschen Colonien. Leipzig, 1891. pp. ix, 633.
4298. MacKenna Subercaseaux, Alberto. La inmigración: gran problema nacional. Santiago, 1929. pp. 41.
4299. Ministerio de Colonización. Recopilación de leyes y decretos supremos sobre colonización. 1810-1896. Santiago, 1896.
4300. Mun, Alberto de. La cuestión social. Santiago, 1917. pp. 31.
4301. Palacios, Nicolás. Raza chilena. Valparaíso, 1904. pp. 743.
4302. Pérez Rosales, Vicente. La co-

- lonia de Llanquihue. Santiago, 1870. pp. 22.
4303. — Memoria sobre emigración, inmigración i colonización. Santiago, 1854. pp. 172.
4304. — Memoria sobre la colonización de la provincia de Valdivia. Valparaíso, 1852. pp. 36.
4305. **Philippi, Rudolf Amandus**. Die Provinz Valdivia und die deutschen Ansiedlungen daselbst und im Territorium Llanquihue. In *Petermanns Mitteilungen*: vol. 6 (1860).
4306. **Ríos González, Tomás**. La cuestión social. Santiago, 1917. pp. 92.
4307. **Rosales, Francisco Xavier**. Apuntes sobre inmigración y colonización. Paris, 1853. pp. 62.
4308. **Rücker S., Martín**. Problemas sociales. Santiago, 1913. pp. 211.
4309. **Sociedad Científica Alemana de Santiago**. Los alemanes en Chile. Santiago, 1910. pp. 364.
4310. **Soto Rojas, Salvador**. Los alemanes en Chile. 1541-1917. Progresos i servicios que les debe la República. Valparaíso, 1917. pp. 80.
4311. **Unold, Johannes**. Das Deutschthum in Chile. München, 1900. pp. 68.
4312. **Varas, José Antonio**. Colonización de Llanquihue, Valdivia i Arauco. Santiago, 1872. pp. 268.
4313. **Vega, Nicolás**. La inmigración europea en Chile. 1822-1895. Leipzig, 1896. pp. viii, 195.
4314. **Vega E., M.** Album de la colonie française au Chili. . . . Santiago, 1904. pp. 263, xxix.
4315. **Venturino, Agustín**. Grandes familias chilenas descendientes de ingleses, franceses e italianos. Santiago, 1918. pp. 12.
4316. — Influencia intelectual, moral y económica de los ingleses, franceses e italianos en Chile. N.p., 1918.
4317. — Sociología chilena, con comparaciones argentinas y mejicanas; las colonizaciones de España y de Inglaterra y las revoluciones de América. Barcelona, 1929. pp. 324.
4318. **Verdejo M., Ramón**. El fracaso de las empresas colonizadoras. Santiago, 1905. pp. 23.
4319. **Vial, Wenceslao**. Observaciones á los escritos de M. Courcelle de Seneuil sobre la crisis económica, con un apéndice sobre la inmigración europea. Santiago, 1858. pp. 13.
4320. **Vicuña, Alfredo Ovalle**. La legación que se dice irá á España i la inmigración en Chile. Santiago, 1881. pp. 45.
4321. **Vicuña MacKenna, Benjamín**. Bases del informe presentado al supremo gobierno sobre la inmigración extranjera por la comisión nombrada con ese objeto. . . . Santiago, 1865. pp. 230.
4322. — The first Britons in Valparaíso. Valparaíso, 1884. pp. 45.
4323. — La inmigración europea con relación á Chile. Santiago, 1872. pp. 177-208. In *Miscelánea*. Vol. 2.
4324. — Valparaíso y los ingleses en tres siglos. Santiago, 1910. pp. 66.
4325. **Villarino, Joaquín**. Estudios sobre la colonización i emigración europea á Chile. Santiago, 1867. pp. 171.
4326. **Zañartu, Javier L. de**. Colonización de Chile en Europa. Santiago, 1869. pp. 28.

LABOR

See also Chile—Economic and Social Theory, Economic Conditions, Agriculture, Industry, and Population

Little has been published on the subject of Chilean labor, partly due to the backwardness of the trade union movement. There are three factual studies of some value available. The first, by Eyzaguirre Rouse and Errázuriz Tagle (4342), presents the results of an investigation of a family budget and describes the general condition of the laboring class at the beginning of the twentieth century. The second, Poblete Troncoso's *La organización sindical en Chile* (4363), furnishes an account of the development of trade unions. The same author's *Labor organizations in Chile* (4362), a somewhat briefer survey, is a third source of information.

- 4327. Alessandri, Arturo.** Habitaciones para obreros. Santiago, 1893. pp. 12.
- 4328. Allende, Juan Rafael.** Obreros y patronos, conflicto entre el capital y el trabajo en Chile; su única solución. Santiago, 1904. pp. 70.
- 4329. Allende Wood, Victorino.** Leyes de retiro para obreros y empleados. Santiago, 1915. pp. 52.
- 4330. Anon.** El obrero i la unión de artesanos de Chillán. Conferencia. Chillán, 1884. pp. 7.
- 4331. —** Plan de vida para los jóvenes artesanos de los patronatos. Santiago, 1901. pp. 140.
- 4332. Bucchi Morelli, Primo.** Cooperativismo en Chile. N.p., 1929. pp. 39.
- 4333. Carvajal M., Carlos.** Reformas necesarias á la ley para habitaciones obreras. Santiago, 1913. pp. 126.
- 4334. Celis Maturana, Víctor R.** Algunas consideraciones sobre legislación social. Santiago, 1917. pp. 48.
- 4335. Chaparro R., L. Oct.** Algunas consideraciones sobre el inquilinaje. Santiago, 1915. pp. 64.
- 4336. Cocío S., Luis.** Sociedades cooperativas, idea general, cooperativas de consumo, cooperativas de crédito. Santiago, 1917. pp. 48.
- 4337. Comité General de las Sociedades Obreras de Chile.** Caja de crédito popular. Santiago, 1916. pp. 47.
- 4338. Comité Obrero de la Pampa.** Su presentación al señor ministro del interior y á los diputados demócratas, . . . Iquique, 1904. pp. iii, 230.
- 4339. Concha, Juan Enrique.** Cuestiones obreras. Santiago, 1899. pp. 122.
- 4340. Concha, Malaquías.** De la actual condición de los trabajadores en las minas. *In* Congreso Chileno de Minas i Metalurjia, Trabajos Presentados: vol. 8. Santiago, 1917.
- 4341. Donoso, Salvador.** El trabajo. (Conferencia en el círculo católico de obreros . . .). Valparaíso, 1884. pp. 16.
- 4342. Eyzaguirre Rouse, Guillermo, and Errázuriz Tagle, Jorge.** Estudio social. Monografía de una familia obrera de Santiago. Santiago, 1903. pp. vi, 140.
- 4343. Federación Obrera de Chile. Consejo federal de Santiago.** Memoria de los trabajos efectuados por el directorio durante el período de 1916-1917. . . . Santiago, 1918. pp. 19.
- 4344. Feliú, Daniel.** El trabajo i las huelgas de obreros. Valparaíso, 1873. pp. 32.
- 4345. González, Marcial (Ignotus).** Los obreros chilenos ante la protección i el libre cambio. Santiago, 1877. pp. 31.
- 4346. González, Tomás J.** Las sociedades cooperativas de consumo. Valparaíso, 1873. pp. 29.
- 4347. Gremio de Fleteros, Valparaíso.** Reglamento para el gremio de fleteros en el puerto de Valparaíso. Santiago, 1861. pp. 20.
- 4348. Gremio de Jornaleros y Lancheros, Valparaíso.** Reglamento y tarifa para el gremio de jornaleros y lancheros de Valparaíso, año de 1846. Santiago, 1846. pp. 20.
- 4349. Guinard, A.** Trois ans d'esclavage chez les Patagones. Paris, 1863.
- 4350. H., G. I.** La organización obrera en Magallanes. Punta Arenas, 1915. pp. 320.
- 4351. Hernández Cornejo, Roberto.** El roto chileno. Valparaíso, 1929. pp. 656.
- 4352. Holley, Héctor.** Las huelgas. Santiago, 1905. pp. 177.
- 4353. Huneeus, Francisco.** Por el orden social. Santiago, 1917. pp. 141.
- 4354. Keller R., Carlos.** El problema obrero en Chile. *In* La Información: año 14 (1929).
- 4355. López, Osvaldo.** Diccionario biográfico obrero de Chile. *In* Industrias Artes y Oficios: no. 17 (January 1918). pp. 36.
- 4356. Mardones, Francisco.** Notas sobre la participación del personal de los ferrocarriles en los beneficios de la explotación. Santiago, 1915. pp. 16.
- 4357. Martínez de Ferrari, Marcial A.** Habitaciones á bajo precio. Santiago, 1900. pp. 50.
- 4358. Ministerio de Ferrocarriles.** Proyecto de creación de una caja de retiros y de previsión para el personal de las empresas de los ferrocarriles del estado. Santiago, 1916. pp. 206.

- 4359. Oficina del Trabajo.** Las habitaciones obreras en Chile i en el extranjero. Santiago, 1910. pp. 143.
- 4360. Pérez Canto, Julio.** Habitaciones para obreros. Santiago, 1898. pp. 399.
- 4361. Poblete Troncoso, Moisés.** Instituciones de previsión social. Santiago, 1927. pp. 402.
- 4362. —** Labor organizations in Chile. Washington, 1928. pp. 41.
- 4363. —** La organización sindical en Chile, y otros estudios sociales. Santiago, 1926. pp. 200.
- 4364. —** Organismos técnicos del trabajo. Santiago, 1923(?).
- 4365. Ponce, Luis.** La cuestión social obrera de la pampa. Prólogo de A. Escobar Carvallo. Iquique, 1929. pp. 67.
- 4366. Rivera Jofré, Carlos.** Lijeras consideraciones sobre el trabajo y el derecho. Valparaíso, 1877. pp. 16.
- 4367. Rodríguez Perez, Manuel.** El trabajo y la vida obrera en Tarapacá. Santiago, 1913.
- 4368. Rosales, Alfonso de la Barra.** Estudio del Informe de la Comisión de Legislación Social sobre accidentes del trabajo. Santiago, 1913. pp. 38.
- 4369. Rossel Silva, Guillermo.** De la necesidad de legislar sobre el trabajo. Santiago, 1906. pp. 38.
- 4370. Sandoval, Pedro.** La última huelga de 1916. Iquique, 1917. pp. 162.
- 4371. Silva, Jorge Gustavo.** La cuestión social y la legislación social en Chile. Santiago, 1927. pp. 25. (2nd edition).
- 4372. —** Los organismos internacionales y los tratados del trabajo. Santiago, 1927. pp. 121.
- 4373. —** El seguro social. Sus orígenes. Su estado actual en las legislaciones extranjeras. Sus principios directivos. Su extensión internacional. Santiago, 1927. pp. 36.
- 4374. Sociedad de Artesanos de la Serena.** Breve reseña de la sociedad de artesanos de la Serena. La Serena, 1888. pp. 22.
- 4375. Socona.** Sociedad cooperativa nacional de consumos. Santiago, 1926.
- 4376. Vásquez J., E.** El trabajador agrícola chileno ante la ley y ante la sociedad. Santiago, 1912.
- 4377. Vergara Ruiz, Eduardo.** El pago del salario en Chile. Santiago, 1914. pp. 32.
- 4378. Vicuña Subercaseaux, Benjamín.** El socialismo revolucionario y la cuestión social en Europa y en Chile. Santiago, 1908. pp. 280.
- 4379. Vivaceta, Fermín.** La Esmeralda. Sociedad cooperativa de consumo. Valparaíso, 1887. pp. 34.
- 4380. —** Unión i fraternidad de los trabajadores sostenida por las asociaciones cooperativas. Valparaíso, 1877. pp. 39.
- 4381. Walker Linares, Francisco.** Apuntes de economía social y legislación del trabajo. Santiago, 1930.
- 4382. Walker Linares, Francisco, and Valdés Mendeveille, Jorge.** Informe, de los delegados del gobierno de Chile á la décima conferencia internacional del trabajo, celebrada en Ginebra en 1927. N.p., n.d.

TRADE

See also Chile—Economic Conditions, Transportation and Communication, and International Economic Relations

- 4383. Aldunate, Luis.** Indicaciones de la balanza comercial. Santiago, 1893. pp. 231.
- 4384. Anon.** Ampliación al reglamento de libre comercio de 1813. Santiago, 1823. pp. 10.
- 4385. —** Ampliación al reglamento de libre comercio de 1813 i demás disposiciones consiguientes. Santiago, 1826. pp. 30.
- 4386. —** Apertura i fomento del comercio i navegación. Santiago, 1813. pp. 154.
- 4387. —** Las cámaras i la azúcar prieta. Santiago, 1873. pp. 11.

4388. — Curso teórico i práctico de comercio. Valparaíso, 1826. pp. 48.
4389. — Estado de las mercaderías extranjeras, existentes en tránsito dentro de los almacenes de depósito del puerto de Valparaíso, el 31 de diciembre de 1841. Valparaíso, 1842. pp. 21.
4390. — Estudios relativos al establecimiento de un puerto militar i comercial en el lago de Vichuquen. Santiago, 1890. pp. 160.
4391. — Opportunities for foreign trade in Chile. . . . Santiago, 1913. pp. 16.
4392. — La propaganda comercial en Valparaíso, 1904. Valparaíso, 1904. pp. 71.
4393. Barrett, Robert South. Chilean market for paper, paper products, and printing machinery. Washington, 1917. pp. 72. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Special Agents Series No. 153.
4394. Chile-American Association. Reciprocal resources of Chile and the United States. New York, 1921. pp. 20.
4395. Departamento Agrícola. Sección Fomento Industrial. Estudio sobre exportación agrícola. Santiago, 1927. pp. 22.
4396. Gajardo Cruzat, Enrique. El comercio aliado en Chile. Santiago, 1918. pp. 432.
4397. Galdames, Luis. El comercio interior de Chile. Santiago, 1909. pp. 106.
4398. Gallardo, José Comilo. Apertura y fomento del comercio y navegación. Año de 1813. N.p., 1813. pp. 238.
4399. Martínez, Marcial. Discurso leído por Marcial Martínez en el acto de incorporarse en la facultad de leyes i ciencias políticas. N.p., n.d. pp. 35.
4400. Menadier, Julio. Estadística comercial comparativa de la república de Chile. Valparaíso, 1862. pp. 145.
4401. — Informe al presidente de la república sobre la estadística comercial de Chile, correspondiente al año de 1863. Valparaíso, 1864. pp. 11.
4402. Ministerio de Hacienda. Proyecto de reglamento de comercio para la república de Chile. Santiago, 1829. pp. 25.
4403. — Reglamento de comercio con la república Argentina i puertos de tráfico. Santiago, 1869. pp. 11.
4404. Ministerio de Industrias y Obras Públicas. Protección á la industria nacional. Folleto No. 6. Santiago, 1916. pp. 16.
4405. Phillips H., Jorje. Enciclopedia comercial. Valparaíso, 1888. pp. 227.
4406. Ross, Augustín. La importación i la exportación. Santiago, 1889. pp. 32.
4407. — El impuesto al ganado argentino. Valparaíso, 1888. pp. 60.
4408. Sánchez A., Carlos. Historia del comercio, con anotaciones estadísticas. Valparaíso, 1902. pp. 116.
4409. Servicio de Viticultura y Enología. Bodegas vinícolas cooperativas. Santiago, 1929. pp. 42.
4410. Sociedad de Fomento Fabril, Santiago. Openings for British trade in Chile. Santiago, 1913. pp. 16.
4411. Tucker, W. A. Textile market of Chile. Washington, 1918. pp. 52. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Special Agents Series No. 164.
4412. Vicuña Pérez, Ángel C. Protecciónismo aplicado á la industria chilena. Santiago, 1905. pp. 31.
4413. Vila Magallanes, Cirilo. El comercio é internación de mercaderías argentinas por los boquetes de cordillera. Santiago, 1902. pp. 20.
4414. Yañez, Eliodoro. Comercio marítimo y nacional. Marina mercante. Santiago, 1916. pp. 105.

TRANSPORTATION AND COMMUNICATION

See also Chile—Economic Conditions, Industry, Trade, and International Economic Relations

There is a relative abundance of documents and monographs on Chilean transportation facilities. Perhaps the best general study, from an economic point of view, is Daniel Martner's *Nuestros problemas económicos. El tráfico nacional* (4482).

The most recent and probably the most valuable survey of Chilean railroads is found in Long's *Railways of South America* (4470), which touches upon all phases of the matter, and is accompanied by excellent financial statistics. Marín Vicuña has written the outstanding account of the early history and technical development of both private and public lines (4475). The financial problems of the state-owned railways are dealt with more directly in Simón's *La situación económico-política de los ferrocarriles del estado* (4501), in which the author analyzes the causes of the post-war crisis and suggests remedies for the situation. There are two monographs on privately-owned railways: that by Arturo Titus S. (4504), and the important report on the nitrate railways (4488) by Guillermo del Pedregal.

Information on the state of the roads, bridges, and canals of Chile in the colonial era and for the early years of independence, is available in Claudio Gay's volumes on agriculture (3915).

For an authoritative history of the telephone and telegraph in Chile, the student should read the work by Victor Berthold (4435).

- 4415.** Anon. Algunas historias ferrocarrileras de Chile y el ingeniero civil J. Henry Thomas. Santiago, 1894. pp. 31.
- 4416.** — Antecedentes relativos á la concesión que solicita la compañía salitrera Lautaro para la construcción de ferrocarriles en el departamento de Taltal. Santiago, 1896. pp. 71.
- 4417.** — Antecedentes relativos á la construcción y al proyecto de adquisición por el estado del camino carretero al mineral de Las Condes. Santiago, 1894. pp. 23.
- 4418.** — Automóviles y automovilistas. Con mapas sobre los caminos chilenos y datos comerciales y técnicos. . . . Santiago, 1918. pp. xiv, 340.
- 4419.** — Caminos. Disposiciones vigentes. 1842-1897. Santiago, 1897. pp. 126.
- 4420.** — Contestación al cuarto memorándum de la compañía de los ferrocarriles de Tarapacá. Santiago, 1885. pp. 57.
- 4421.** — Contestación al memorándum del señor D. Agustín Ross sobre los ferrocarriles salitreros de Tarapacá. Santiago, 1892. pp. 86.
- 4422.** — Contestación al tercer memorándum de la compañía de los ferrocarriles salitreros en la cuestión sobre caducidad de los privilegios de Montero hermanos. Santiago, 1884. pp. 219.
- 4423.** — Contrata i varios documentos relativos al vapor "Maule." Valparaíso, 1847. pp. 20.
- 4424.** — Estudio ilustrativo sobre em-
presas de estanques. . . . Santiago, 1884. pp. 19.
- 4425.** — Exposición de los antecedentes del ferrocarril urbano de Santiago que se propone construir don Enrique Meiggs. Santiago, 1865. pp. 68.
- 4426.** — Ferrocarriles de Tarapacá i el privilegio de Montero hermanos. Santiago, 1884. pp. 44.
- 4427.** — Marina Mercante. Memoria pasada al gobierno por el comercio de Valparaíso. Santiago, 1845. pp. 35.
- 4428.** — Nuestros ferrocarriles. La primera sección. Dificultades de su explotación. Sus remedios. Santiago, 1913. pp. 83.
- 4429.** — Observaciones sobre las concesiones hechas por la lejislatura i el gobierno á la Compañía del ferrocarril entre Santiago i Valparaíso. Santiago, 1852. pp. 15.
- 4430.** — Por el mar. Necesidad de la creación de una marina mercante nacional. Valparaíso, 1897. pp. 76.
- 4431.** — Project relating to the services of drainage, water supply and electric light for the city of Valdivia. . . . Valparaíso, 1895. pp. 160.
- 4432.** — Publicaciones varias en favor de la conservación de la línea de vapores en el Pacífico. Valparaíso, 1850. pp. 56.
- 4433.** — Varias publicaciones contra la prórroga del privilegio, que otorga el monopolio de la navegación á vapor en el Pacífico, en favor de la Compañía de Londres. Santiago, 1850. pp. 131.
- 4434.** Ansart, Ernesto. La canalización del Mapocho. Santiago, 1873. pp. 24.

- 4435. Berthold, Victor Maximilian.** History of the telephone and telegraph in Chile. 1851-1922. New York, 1924. pp. 87.
- 4436. Beitzell, Edwin W.** History and development of the telephone in Chile. *In* Chile: no. 22. (New York, December 1927).
- 4437. C., P.** Wheelwright i la provisión de agua á Valparaíso. Valparaíso, 1876. pp. 189.
- 4438. Cámara de Diputados.** Antecedentes relativos al contrato de tracción y alumbrado eléctrico de Santiago. Santiago, 1897. pp. 166.
- 4439. Cambell, Jones i Cía.** Ferrocarriles de Tarapacá. Santiago, 1883. pp. 51.
- 4440. Campbell, Allan.** Informe que el ingeniero Alán Campbell eleva al Supremo gobierno sobre el ferrocarril de Concepción. Santiago, 1852. pp. 7.
- 4441. —** Informe sobre el proyecto de ferrocarril de Valparaíso á Santiago. *In* El Araucano: nos. 1325-1332 (1852).
- 4442. —** Informe sobre el proyecto de un ferrocarril desde Tongoi á Tamaya i Ovalle. Santiago, 1853. pp. 40.
- 4443. Caruana i Berard, Ricardo.** Memoria sobre los accidentes que pueden tener lugar en el Ferrocarril de Valparaíso á Santiago, i medios de evitarlos. Valparaíso, 1862. pp. 88.
- 4444. [Casaneuva, Francisco, 2º].** Nuevo ferrocarril urbano del inventor norteamericano Andrew S. Hallidie. Santiago, 1881. pp. 11.
- 4445. Christie, Robert.** El camino de Vuriloche i su importancia para la ganadería de la región austral de Chile; diario de viaje. 1884. Santiago, 1904. pp. 52.
- 4446. Clark i Cía.** Presentación de Clark i Cía al supremo gobierno, solicitando privilegio para la construcción de un ferrocarril entre la provincia de Aconcagua i las de Mendoza i San Juan. Santiago, 1872. pp. 19.
- 4447. Clark, Mateo.** The first steamship line in the Pacific. Boston, 1900.
- 4448. Compañía Ferro-Carril de Copiapó.** Informe de las operaciones del año 1881 y memoria de los 30 años. 1852-1881. Valparaíso, 1882. pp. 126.
- 4449. Cordemoy, Camille de.** Estudio relativo á los puertos de Constitución y Corral y á las mejoras de los ríos Maule y Valdivia. Santiago, 1893. pp. xii, 224.
- 4450. Danks, G. E.** Los caminos, su importancia, reparación y conservación. Santiago, 1913. pp. 20.
- 4451. Dávila Izquierdo, Oscar.** La empresa de tracción y alumbrado eléctricos de Santiago. Santiago, 1901. pp. v, 103.
- 4452. Decombe, A.** Historia del ferrocarril de Arica á La Paz. Santiago, 1913.
- 4453. Fagalde, Alberto.** Breves apuntes sobre las obras marítimas y fluviales de Chile. Valparaíso, 1906. pp. 117.
- 4454. —** El puerto de Talcahuano i sus obras de mejoramiento. Santiago, 1895. pp. xcvi, 180.
- 4455. Ferrocarril de Arica y Tacna.** Reglamento del servicio interior. Valparaíso, 1858. pp. 15.
- 4456. Ferrocarril de Copiapó.** Reglamentos i tarifas. Valparaíso, 1856. pp. 101.
- 4457. Ferrocarril de Santiago a Valparaíso.** Informes relativos al ferrocarril. Santiago, 1861. pp. 172.
- 4458. Ferrocarriles de Coquimbo.** Informe y proyecto sobre tarifas diferenciales para el fomento de la minería. Serena, 1902. pp. 21.
- 4459. Ferrocarriles del Estado.** Fletes del ganado por cabeza en carros completos y sueltos. Santiago, 1916. pp. 56.
- 4460. Frias, Ricardo Fernandez.** Canalización del Mapocho. Observaciones al proyecto aprobado por la Ilustre Municipalidad. Santiago, 1886. pp. 31.
- 4461. Fuente C., Tomás de la.** Estudio sobre caminos y correos. Santiago, 1899. pp. 26.
- 4462. González, Marcial.** Los ferrocarriles chilenos i el estado. Santiago, 1863. pp. 46.
- 4463. Gormaz, F. Vidal.** El Río Valdivia. Necesidad de canalizarlo. Valparaíso, 1886. pp. 27.
- 4464. Griffin, Herbert J.** Exposición que hace Herberto J. Griffin, representante de los acreedores hipotecarios de los ferrocarriles de Tarapacá. Santiago, 1883. pp. 28.
- 4465. Gusman, Javier.** Breve discurso sobre el establecimiento de postas en el

- estado de Chile. Santiago, 1832. pp. 23.
- 4466. Illanes, Guillermo.** Vías de comunicación. In *Anales de la Universidad de Chile*: vol. 3, 2nd series (1925).
- 4467. J., R. R.** Reseña histórica del ferrocarril entre Santiago i Valparaíso. Santiago, 1863. pp. 173.
- 4468. Jequier, Enrique.** Estudios económicos i estadísticos sobre ferrocarriles en Chile. Santiago, 1868.
- 4469. Legrand, Charles.** Entreprise générale des nouveaux chemins de fer de l'État Chilien. Bruxelles, 1892. Pp. 200, 83.
- 4470. Long, W. Rodney.** Railways of South America: Part III. Chile. Washington, 1930. pp. 373. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Trade Promotion Series No. 93.
- 4471. López Saa, Emiliano.** El primer ferrocarril de Sud-América. Santiago, 1929. pp. 31.
- 4472. Macchiavello Varas, Santiago.** El ferrocarril internacional de Antofagasta á Salta. Santiago, 1925.
- 4473. Marchant S., Agustín.** Recopilación sobre caminos. Santiago, 1921. pp. xxii, 1034.
- 4474. Marín Vicuña, Santiago.** La explotación del ferrocarril longitudinal. N.p., 1914. pp. 55.
- 4475. —** Los ferrocarriles de Chile. Santiago, 1916. pp. 506. (Fourth edition).
- 4476. —** Informes sobre el ferrocarril longitudinal. N.p., 1908. pp. 117.
- 4477. —** La navegación fluvial. Problemas nacionales. Santiago, 1917. pp. 23.
- 4478. —** El régimen administrativo de la empresa de los ferrocarriles del estado. Santiago, 1912. pp. 112.
- 4479. Marina Mercante Nacional.** Contribución de tonelaje, primas a la navegación y préstamos con garantía de naves. Santiago, 1916. pp. 509.
- 4480. —** Semana de la marina mercante nacional. Celebrada en Valparaíso del 22 al 28 de marzo de 1927. Santiago, 1927. pp. 261.
- 4481. Martner, Daniel.** Die Eisenbahnen Chiles. Berlin, 1916. pp. 98.
- 4482. —** Nuestros problemas económicos. El tráfico nacional. Santiago, 1918. pp. 293.
- 4483. Ministerio de Industria y Obras Públicas.** Inspección General de Ferrocarriles en estudio i construcción. Monografía de las líneas férreas fiscales, recopilada para el Congreso de ferrocarriles de Buenos Aires en 1910. Santiago, 1910. pp. 230.
- 4484. Ministerio del Interior.** Disposiciones vijentes sobre subvenciones acordadas á las empresas de navegación a vapor. Santiago, 1887. pp. 38.
- 4485. Nuñez Olachea, Samuel.** Los ferrocarriles del estado. Santiago, 1910. pp. 328.
- 4486. Palma, J. Gabriel.** Sociedad del canal de Maipo. Santiago, 1859. pp. 166.
- 4487. Palma, Martín.** La compra de los ferrocarriles. Valparaíso, 1864. pp. 23.
- 4488. Pedregal, Guillermo del.** Informe sobre los ferrocarriles de la región salitrera. Santiago, 1927.
- 4489. Pérez de Arce, H.** Los ferrocarriles argentinos y los chilenos. Consideraciones generales sobre su explotación económica. Santiago, 1892. pp. 101.
- 4490. Pinto Viel, Guillermo.** Estudio sobre la organización de los ferrocarriles del estado de Chile. Santiago, 1916. pp. 139.
- 4491. Ramírez, Juan Enrique.** Ensayo sobre ferrocarriles en Chile. Santiago, 1863. pp. 20.
- 4492. —** Ensayo sobre la canalización del río Maule i sus tributarios. Valparaíso, 1864. pp. 20.
- 4493. Rivas Vicuña, Francisco.** Tracción eléctrica. Construcción y explotación de los tranvías eléctricos. Santiago, 1898. pp. xiv, 235.
- 4494. Ross, Agustín.** Memorandum on the Nitrate Railway. London, 1892.
- 4495. —** Memoria sobre los ferrocarriles de Chile. Paris, 1892. pp. 61.
- 4496. Salazar, Arturo E., and Newman, C.** Kosto komparativo en Chile del gas i de la electricidad komo sistemas de distribucion de enerjía. Santiago, 1896. pp. 72.
- 4497. Santa María, Ascanio Bascuñán.** La Administración económica de los ferro-

carriles del estado. Santiago, 1895. pp. 333.

4498. Santa Marfa, Domingo V. Estadísticas de los ferrocarriles del estado. *In* Anales de la Universidad de Chile: vol. 132 (1913).

4499. — Principios de la tarificación ferroviaria. Santiago, 1915. pp. 83.

4500. Schmidt, Teodoro. Algunas consideraciones jenerales acerca del estudio i construcción de nuestros ferrocarriles. *In* Anales de la Universidad de Chile: 2nd series, vol. 1 (1923).

4501. Simón, Raúl. La situación económico-política de los ferrocarriles del estado. Santiago, 1921.

4502. Solar P., Ricardo. Electrificación del ferrocarril trasandino chileno. Santiago, 1929. pp. 88.

4503. Sourryere de Souillac, J. Descripción geográfica de un nuevo camino de la gran cordillera, para facilitar las comunicaciones de Buenos Aires con Chile. Buenos Aires, 1837. pp. 79.

4504. Titus S., Arturo. Monografía de los ferrocarriles particulares de Chile. Valparaíso, 1910. pp. 210.

4505. Toro y Herrera, Domingo de. Informe y documentos relativos al ferrocarril trasandino. Santiago, 1892. pp. 171.

4506. Tramway de Concepción y Talcahuano. Concesiones y datos generales. Concepción, 1892. pp. 24.

4507. Valparaíso. Contratos celebrados entre la municipalidad i The Valparaíso drainage company limited. Valparaíso, 1884. pp. 19.

4508. Varela Caballero, Alejandro. Los caminos en Chile; su política y su legislación. La Serena, 1925.

4509. Vergara, Ramón Guerrero. Lei de navegación de Chile, precedida de una reseña histórica de nuestra marina mercante. Santiago, 1878. pp. 221.

4510. Vergara R., Enrique. Geografía postal y telegráfica de Chile. Santiago, 1920. pp. 620.

4511. Zegers, Julio. Canal Fernandino. Juicio Videla con Undurraga. Santiago, 1888. pp. 93.

4512. — Marina mercante chilena. Santiago, 1902. pp. 47.

4513. — Memorándum sobre ferrocarriles salitreros. Santiago, 1883. pp. 156.

PUBLIC FINANCE

See also Chile—Economic Conditions, Currency and Banking, and Capital Migrations

Few substantial monographs are available which deal primarily with the financial problems of Chile; the student must rely largely upon statistical, documentary, and periodical material. The text and notes in Molina's compendium (4593) make it one of the most useful works covering the nineteenth century. The basic facts and figures for the first two decades of the present century are presented in a compact form in McQueen's *Principal features of Chilean finances* (4572). Celis Maturana's *Ingresos ordinarios del estado* (4544), a study more analytical in character, contains several sections devoted to Chile, in which the legal aspects of state industries and the public domain are considered at some length.

4514. Aldana, Abelardo. Resumen de la hacienda pública de Chile, desde 1833 hasta 1914. London, 1914. pp. 196.

4515. Aldunate B., S. Ferrocarril de Arica y Tacna con el fisco, por pago de servicios prestados en 1891 al gobierno Balmaceda. Santiago, 1898. pp. 20.

4516. Amunátegui Rivera, Domingo. Tratado jeneral de derecho administrativo

aplicado á la legislación de Chile. Santiago, 1907. pp. 469.

4517. Anon. La administración pública y los presupuestos, por los redactores de "El Heraldo." Valparaíso, 1892. pp. 115.

4518. — Algunas opiniones sobre la obra: "Resumen de la hacienda pública de Chile . . . 1810-1900." Santiago, 1902. pp. 31.

- 4519.** — Antecedentes i proyectos para establecer una contribución sobre consumo de licores en la ciudad de Valparaíso. Valparaíso, 1881. pp. 86.
- 4520.** — Antecedentes relativos á la compra del vapor "Águila" y la consignación de plata en barras en el Banco de Londres y Río de la Plata por cuenta del Gobierno de Chile. Paris, 1891. pp. 35.
- 4521.** — Antecedentes sobre la cuestión entre la municipalidad de Santiago y la compañía de consumidores de gas, referente al alumbrado público. Santiago, 1890. pp. 70.
- 4522.** — Bosquejo de las rentas del erario de Chile. Santiago, 1841. pp. 38.
- 4523.** — Breve exposición de Portales, etc. á la Representación nacional, sobre el estado actual de la negociación del estanco. Santiago, 1826. pp. 13.
- 4524.** — Contribución sobre herencias. Santiago, 1878. pp. 11.
- 4525.** — Cuenta de la inversión de los caudales concedidos para el servicio público en el año de 1845 . . . Santiago, 1846- .
- 4526.** — El impuesto al ganado. Santiago, 1906. pp. 42.
- 4527.** — Impuestos municipales. Disposiciones legales relativas á los impuestos sobre haberes muebles é inmuebles. Concepción, 1902. pp. 14.
- 4528.** — Organización de las oficinas de hacienda, por lei de 22 de diciembre de 1875. Santiago, 1875. pp. 43.
- 4529.** — Proyecto de un nuevo plan de rentas para la república de Chile. Santiago, 1841. pp. 38.
- 4530.** — El tabaco como fuente de recursos fiscales. Valparaíso, 1898. pp. vii, 32.
- 4531.** Avalos, Alfredo. Antecedentes del proyecto de ley de tributación minera. Santiago, 1917.
- 4532.** Ballesteros, Francisco. Nuestras relaciones comerciales con el Perú i Bolivia bajo el punto de vista tributario. Santiago, 1885. pp. 55.
- 4533.** Barros Lynch, Victor. Guía del contribuyente. ¿Cómo debo pagar mis impuestos? Santiago, 1929. pp. 176.
- 4534.** — ¿Son excesivos los impuestos fiscales en Chile? Santiago, 1928. pp. 26.
- 4535.** Benavente, Diego J. Opúsculo sobre la hacienda pública de Chile. 2 vols. Santiago, 1841-42.
- 4536.** Benavente, J. Historia del estanco en Chile. Santiago, 1912.
- 4537.** Bernstein, Julio (J. B.). El fisco i los derechos sobre el azúcar. Valparaíso, 1875. pp. 27.
- 4538.** Buenaventura, Cádiz; Neves, Emilio R.; and Boado, Matías. Informe sobre la hacienda municipal de Valparaíso. Valparaíso, 1899. pp. 76.
- 4539.** Canales, Luis Alberto. El régimen económico del estado y la administración de la hacienda pública. Santiago, 1923.
- 4540.** Carrasco Albano, Adolfo. La financiera para 1877. Santiago, 1876. pp. 44.
- 4541.** Carvallo, Ramón Liborio. La tasación de San Bernardo. Santiago, 1916. pp. 32.
- 4542.** Casanova Blandford, Carlos N. Municipalización de servicios públicos. Santiago, 1914. pp. 57.
- 4543.** Cavour. [Montt, Agustín Tagle]. Estudio sobre el proyecto de impuesto al salitre. Santiago, 1880. pp. 147.
- 4544.** Celis Maturana, Víctor R. Ingresos ordinarios del estado. Santiago, 1922.
- 4545.** Comisión Financiera. Actas y documentos de la comisión financiera nombrada por decreto de 26 de septiembre de 1896. Santiago, 1896. pp. 204.
- 4546.** Comisión Mixta del Congreso Nacional. Informe . . . para el estudio de la hacienda pública i para abrir dictámen sobre el proyecto de empréstito pasado por el ejecutivo. Santiago, 1876. pp. 22.
- 4547.** Comité Pro-Reforma del Arancel Aduanero. Memorial que presenta el comité . . . á la comisión especial del H. Senado. Santiago, 1914. pp. 15.
- 4548.** Contador, Carlos. Impuestos internos. Santiago, 1915. pp. 175.
- 4549.** Correa i Luco, José Domingo. Memoria sobre el empréstito anglo-chileno. In Anales de la Universidad de Chile: 1847.
- 4550.** Courcelle-Seneuil, Jean Gustave. Examen comparativo de la tarifa i legislación aduanera de Chile con las de

- Francia, Gran Bretaña i Estados-Unidos. Santiago, 1856. pp. 46.
4551. — Informe sobre el estado de la hacienda pública en 10 de octubre de 1861. Santiago, 1861. pp. 20.
4552. Cuadra, Luis de la. Defensa a favor del fisco . . . sobre los terrenos de colonización. Santiago, 1880. pp. 25.
4553. Cuadra, Pedro Lucio. Discursos pronunciados en la Cámara de diputados. Santiago, 1876. pp. 37.
4554. Dirección de Contabilidad. Resumen de la hacienda pública de Chile, desde la independencia hasta 1900. Santiago, 1901. pp. 757.
4555. Domeratzky, Louis. Customs tariff of Chile. Washington, 1917. pp. 104. U. S. Department of Commerce. Tariff Series No. 36.
4556. Edwards Matte, Domingo. Formación y discusión del presupuesto. Santiago, 1913. pp. 56.
4557. Edwardson-Meeks Valdivieso, Roberto. Los impuestos internos en Chile. Santiago, 1927. pp. 295.
4558. Egafía, Mariano. Apuntes sobre la ordenanza de aduanas. Santiago, 1876. pp. 35.
4560. Fuente, F. Antonio de la. Lejislación de aduanas. In *Anales de la Universidad de Chile*: vol. 39 (1871).
4561. Fuente Araya, Perfecto de la. De los recibos sobre contribuciones municipales. Santiago, 1897. pp. 31.
4562. Gonzáles, Pedro Luis. Proyecto de arancel aduanero. Santiago, 1912. pp. 62.
4563. González, Carlos Ríos. Novísima recopilación de leyes y disposiciones gubernativas relativas al ministerio de hacienda. Vol. 1. Valparaíso, 1894. pp. xxx, 511.
4564. González, Marcial (M. G.). Ojeada sobre la hacienda pública y medias de mejorarla. Valparaíso, 1861. pp. 30.
4565. — Ojeada sobre la situación fiscal. Santiago, 1878. pp. 41.
4566. Ibarra, José B. Del dominio fiscal como fuente de entradas. Santiago, 1913. pp. 47.
4567. Institute of International Finance. Credit position of Chile. Bulletin No. 13. New York, 1928. pp. 26.
4568. Irisarri, Antonio José de. Empréstito de Chile. Santiago, 1833. pp. 49-4569. Jéze, Gastón, and Lill, Thomas R. Estudios administrativos . . . referentes a la contraloría, contabilidad oficial y presupuesto. Santiago, 1928. pp. 66.
4570. Lavarria R., Armando, and Molina Luco, Humberto. Las contribuciones de haberes y de patentes profesionales e industriales en Valparaíso. Santiago, 1916 (?). pp. 16.
4571. López, A. Vitalicio. El déficit en las arcas fiscales i la manera de llenarlo. Valparaíso, 1877. pp. 96.
4572. McQueen, Charles A. Principal features of Chilean finances. Washington, 1923. pp. 24. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Trade Information Bulletin No. 162.
4573. Marín Vicuña, Santiago. La división comunal de la república. Finanzas municipales. Santiago, 1920. pp. 209.
4574. — La valorización territorial de la república. Valparaíso, 1918. pp. 326.
4575. — El valúo territorial de la república. Santiago, 1917. pp. 90.
4576. Martel Guarda, Carlos. Bosquejo de nuestra hacienda pública. Santiago, 1915. pp. 144.
4577. Martínez, Marcial. Exposición . . . para estudiar los proyectos de ley de los señores Cifuentes y Balmaceda, relativos a modificar la forma de pago de las salitreras que se vendan por el estado. Santiago, 1894. pp. 25.
4578. Matte, Augusto, and Ross, Agustín. Memoria presentada a la Excma. Junta de gobierno. Paris, 1892. pp. x, 284.
4579. Mayorga, Alfredo. De la contribución sobre las herencias. Santiago, 1913. pp. 66.
4580. Ministerio de Hacienda. Memorias i proyectos presentados al supremo gobierno para el establecimiento de un impuesto sobre el tabaco. Santiago, 1902. pp. 390.
4581. Miralles, Francisco. Bases generales de reforma de la ordenanza de aduanas. Santiago, 1876. pp. 17.
4582. Misión de Consejeros Financieros al Gobierno de Chile (E. W. Kemmerer). Memorándum sobre la im-

- portancia de reorganizar la dirección de impuestos internos. Santiago, 1925. pp. 4.
- 4583.** — Memorándum sobre la política que debe adoptar Chile con respecto á su deuda pública. Santiago, 1925. pp. 13.
- 4584.** — Proyecto de impuesto á las cuotas que paguen los socios de clubs y otras instituciones similares. Santiago, 1925.
- 4585.** — Proyecto de ley de estampillas y papel sellado. Santiago, 1925. pp. 31.
- 4586.** — Proyecto de ley de impuesto sobre la exportación de minerales de hierro. Santiago, 1925. pp. 1.
- 4587.** — Proyecto de ley de impuesto sobre la renta. Santiago, 1925. pp. 47.
- 4588.** — Proyecto de ley de impuesto sobre los bienes raíces. Santiago, 1925. pp. 21.
- 4589.** — Proyecto de ley orgánica de presupuestos y exposición de motivos. Santiago, 1925. pp. 34.
- 4590.** — Proyecto de ley para la reorganización de la contaduría e inspección fiscales bajo la dirección de una oficina que se denominará contraloría. Santiago, 1925. pp. 30.
- 4591.** — Proyecto de ley sobre impuesto á los tabacos, cigarros y cigarillos. Santiago, 1925.
- 4592.** — Proyecto de reforma de la ley de impuesto sobre los espectáculos públicos e hipódromos. Santiago, 1925.
- 4593.** Molina A., Evaristo. Bosquejo de la hacienda pública de Chile, desde la independencia hasta la fecha. Santiago, 1898. pp. 354.
- 4594.** Montt, Ambrosio M. Conversión del diezmo. Valparaíso, 1853. pp. 150.
- 4595.** Morales, Emilio. Recopilación de leyes i decretos i demás disposiciones urgentes sobre administración e inversión de fondos fiscales. 3 vols. Santiago, 1900-1905.
- 4596.** Novoa, Jovino. La hacienda pública de Chile. Santiago, 1862. pp. 16.
- 4597.** Ovalle Correa, Édouard. Les finances du Chili dans leurs rapports avec celles des autres pays civilisés. Paris, 1889. pp. 170.
- 4598.** Patrón, Francisco Riso. Abolición del estanco de tabaco. Santiago, 1878. pp. 15.
- 4599.** Pereira, Luis. Rasgos biográficos de don Diego José Benavente. In *Anales de la Universidad de Chile*: vol. 32 (1869).
- 4600.** Picarte, Ramón. Legislación de hacienda. In *Anales de la Universidad de Chile*: vol. 27 (1865).
- 4601.** Pinto Agüero, Horacio. La contribución agrícola en Chile y la necesidad de su reforma. Santiago, 1873. pp. 24.
- 4602.** Poblete E., Egidio. Tratado elemental de hacienda pública. Valparaíso, 1913. pp. vi, 645.
- 4603.** Poblete Troncoso, Moisés. Impuesto sobre las herencias. In *Revista Liberal*: Año 1 (1913).
- 4604.** Portales, Cea i Cía. Contrata sobre estanco de varias especies, por los directores de la caja de descuento i la casa de Portales, Cea i Cía. Santiago, 1824. pp. 5.
- 4605.** R., D. A. Algunas observaciones sobre la reorganización administrativa. Santiago, 1892. pp. 44.
- 4606.** [Renjifo, Ramon]. Memoria biográfica del ministro de hacienda don Manuel Renjifo. Santiago, 1845. pp. 126.
- 4607.** Rivas Vicuña, Francisco. Base del sistema tributario. In *Política Nacional*. Santiago, 1913. pp. 205-223.
- 4608.** — Política comunal. In *Política Nacional*. Santiago, 1913. pp. 175-202.
- 4609.** Rivera, Horacio Manríquez. Contribuciones municipales. Santiago, 1901. pp. 28.
- 4610.** Rodríguez Jiménez, Miguel. Legislación aduanera. Santiago, 1892. pp. vii, 583.
- 4611.** Rojas Sotomayor, Alfredo. El impuesto sobre el tabaco. Santiago, 1902. pp. 27.
- 4612.** Ruíz, Juan. Manifiesto sobre la cuestión de contribución de industria que ilegalmente cobra la ilustre municipalidad de Valparaíso. Valparaíso, 1886. pp. 12.
- 4613.** Sociedad de Fomento Fabril, Santiago. Informe sobre el impuesto de internación y proyecto de reforma del mismo. Santiago, 1887. pp. 36.
- 4614.** Sotomayor y Valdés, Román. El fisco i los derechos sobre el azúcar. Santiago, 1875. pp. 17.
- 4615.** — Observaciones sobre las "Apun-

tes para la honorable comisión de hacienda." Santiago, 1876. pp. 68.

4616. Tesorería Jeneral. Estado de las entradas i gastos de la tesorería jeneral en febrero de 1814, en mayo de 1814, en junio de 1814. Santiago, 1814. pp. 1, 1, 1.

4617. Urzúa Vicuña, Luis Valentín. El crédito público y el desarrollo industrial. Santiago, 1904. pp. 35.

4618. Valdés Carrera, J. M. La condenación del ministerio Vicuña. Paris, 1893. pp. 110.

4619. Valparaíso. Cámara de Comercio. Informe de la Cámara de comercio sobre el proyecto de ordenanza de aduanas. Valparaíso, 1884. pp. 42.

4620. Vergara, W. Washington. Legislación aduanera. Santiago, 1895-1902. pp. 237.

4621. Vial, Rafael. Contra-memoria be

hacienda o sea exámen de la memoria de hacienda presentada al congreso por el señor ministro del despacho, D. Antonio García Reyes. Santiago, 1849. pp. 95.

4622. Vicuña, Pedro Felix. Verdadera situación de la hacienda pública; dificultades de las contribuciones que se organizan; remedio que puede tocarse. Santiago, 1866. pp. 13.

4623. Vicuña MacKenna, Benjamín. Las finanzas de la ciudad de Santiago en el año de 1875. Santiago, 1874. pp. 32.

4624. — La verdadera situación de la ciudad de Santiago. Santiago, 1874. pp. 115.

4625. Vilches, Wenceslao Orellana. Lejislación de aduanas. Santiago, 1903. pp. xvi, 1704.

4626. Wessel, Carlos E., compiler. Anuario Wessel de la deuda pública y sociedades anónimas establecidas en Chile, para 1901- . Santiago, 1901- .

CURRENCY AND BANKING

See also Chile—Economic Conditions, Public Finance, and Capital Migrations

The books written in the field of currency and banking are among the best in Chilean economic literature. Currency depreciation is the subject of most of the discussion. Frank Fetter has published the outstanding study (4662), a highly interesting and penetrating analysis of the factors involved in the problem. Subercaseaux's *Monetary and banking policy of Chile* (4716), another praiseworthy contribution to the subject, is historical rather than analytical, one of its main features being an account of monetary conditions in the colonial period. Agustín Ross' *Chile, 1851-1910* (4701) is a collection of quotations from the works of various authors, in particular Roberto Espinoza. In his *Cuestiones financieras* (4656), Espinoza sets forth views on the Chilean currency problem far in advance of those held by the majority of thinkers at the beginning of the century. Espinoza centers attention upon banking legislation and projects for its reform in his *Reforma bancaria e monetaria de Chile* (4658). Banking history and legislation are also the main topics of the work by Santelices entitled: *Bancos de emisión* (4709). Wagemann's *Wirtschaftsverfassung der Republik Chile* (3834, *ECONOMIC CONDITIONS*), previously cited, contains a good discussion of currency and banking problems. For an exhaustive study of the legal aspects of the mortgage loan system in Chile, the reader should consult *La caja de crédito hipotecario* (4642) by Barros Borgoño.

4627. Aguilera, Carlos Olmos de. Manifiesto sobre la licitud para cobrar el interés de dos por ciento al mes. Santiago, 1829. pp. 17.

4628. Allende Navarro, Nicanor. Disposiciones para la organización del Crédito Agrario Nacional. Santiago, 1927. pp. 82.

4629. Anon. Los bancos de Chile. Santiago, 1886. pp. 37.

4630. — La Banque de crédit hypothécaire et ses nouvelles réformes en vue d'un plus grand développement agricole. In *Revue Internationale des Institutions Économiques et Sociales*: 1923, no. 3.

4631. — Breve reseña del estado actual

de la legislación sobre bancos de emisión. Santiago, 1878. pp. 15.

4632. — Le crédit hypothécaire au Chili. *In* Bulletin Mensuel des Institutions Économiques et Sociales: 1913, no. 4.

4633. — Le crédit hypothécaire et agricole au Chili. *In* Bulletin Mensuel de Renseignements Économiques et Sociaux: 1929, no. 11.

4634. — El crédito comercial circulante. Santiago, 1879. pp. 52.

4635. — Observaciones sobre la caja de crédito hipotecario. Santiago, 1857. pp. 21.

4636. — L'organisation du crédit foncier et la caisse de crédit hypothécaire au Chili. *In* Bulletin Mensuel des Institutions Économiques et Sociales: 1913, no. 3.

4637. — La première conférence de l'épargne et les caisses d'épargne chiliennes. *In* Bulletin Mensuel des Institutions Économiques et Sociales: 1917, no. 4.

4638. — Proyecto de lei sobre establecimiento de una sección censal en la caja de crédito hipotecario. Santiago, 1879. pp. 44.

4639. — Las sociedades de seguros sobre la vida ante el impuesto. Santiago, 1889. pp. 24.

4640. — Solicitud presentada al supremo gobierno por los proveedores del ejército en demanda de que se les pague diferencia de cambio por el precio de las raciones suministradas durante el actual régimen de papel moneda. Santiago, 1899. pp. 35.

4641. Barahona Vega, Clemente. La conversión metálica en Chile. Concepción, 1895. pp. xi, 100.

4642. Barros Borgoño, Luis. La caja de crédito hipotecario. Santiago, 1897. pp. 321.

4643. — La caja de crédito hipotecario. 2 vols. Santiago, 1912.

4644. Caja de Crédito Agrario. Compendio de su organización y funcionamiento. Santiago, 1927. pp. 10.

4645. Caja de Crédito Minero. Ley y reglamentos. Santiago, 1927. pp. 53.

4646. Caja Nacional de Ahorros de Valparaíso. Construcciones económicas. Valparaíso, 1915. pp. 22.

4647. Cámara de Diputados. Naciona-

lización del comercio de los seguros. Valparaíso, 1927. pp. 15.

4648. — Proyecto sobre nacionalización de los seguros. Valparaíso, 1927. pp. 31.

4649. Concha y Toro, M. La situación económica: consideraciones sobre la cuestión monetaria i los cambios. Santiago, 1876. pp. 65.

4650. Courcelle-Seneuil, Jean Gustave. Le banque libre. Paris, 1867. pp. iv, 352.

4651. — Exposición de motivos del proyecto de la ley de bancos de 1860. *In* Revista Económica: vol. 7 (1889).

4652. — Traité théorique et pratique des opérations de banque. Paris, 1853. (1st edition). pp. viii, 488. Paris, 1929. (13th edition). pp. xii, 728.

4653. Cruchaga, Miguel. Estudio comparativo sobre los bonos hipotecarios en circulación. Santiago, 1884. pp. 15.

4654. Cuadra, Pedro Lucio. La moneda y los cambios. Santiago, 1892. pp. 36.

4655. Espech, Román. Caja de ahorros basada en la propiedad raíz. Santiago, 1888. pp. 45.

4656. Espinoza, Roberto. Cuestiones financieras de Chile. Santiago, 1909. pp. xi, 670.

4656a. — El futuro patrón de los precios. Santiago, 1922. pp. 279.

4657. — Proyecto de ley que consulta la creación de un instituto monetario de Chile. Santiago, 1913. pp. 38.

4658. — La reforma bancaria y monetaria de Chile. Santiago, 1913. pp. 703.

4659. Fabres, José Vicente. Recopilación de leyes y decretos relativos al retiro del papel-moneda i de los relacionados con los bancos i sistema monetario. Santiago, 1896. pp. 147.

4660. Fernández, Manuel Salustio. La reforma de la legislación bancaria de Chile. Santiago, 1897. pp. 102.

4661. Fernández Ojeda, Miguel. Disposiciones vijentes en Chile sobre instituciones de crédito i comerciales. Santiago, 1923. pp. 654, xxii.

4662. Fetter, Frank Whitson. Monetary inflation in Chile. Princeton, N. J., 1931. pp. xiii, 213.

4663. Fraguero, Mariano. Fundamentos de un proyecto de banco. Santiago, 1845. pp. 121.

4664. **Franz.** El cambio, el papel moneda y otras cuestiones económicas. Valparaíso, 1886. pp. 267.
4665. **Garat, Pedro.** La moneda con valor fijo. Santiago, 1916. pp. 21.
4666. **González, Marcial.** Un banco del estado i los recursos fiscales en la crisis actual. Santiago, 1878. pp. 24.
4667. — La crisis del cambio en Chile, sus causas i sus remedios. Santiago, 1876. pp. 32.
4668. **González, Rafael.** Colección completa de monedas de Chile. Valparaíso, 1908. pp. 42.
4669. **Ibáñez, Maximiliano.** El retiro del papel moneda. Santiago, 1892. pp. 23.
4670. **Jackson, J. Stewart.** Memoria sobre la moneda de Chile. Valparaíso, 1860. pp. 24.
4671. **Kemmerer, E. W.** Funcionamiento de nuestra legislación bancaria y monetaria. Santiago, 1927. pp. 59.
4672. **Legarrique, Luis.** La cuestión económica. Proyecto de solución de la actual crisis financiera. Santiago, 1897. pp. 43.
4673. **Lastarria, José Victorino.** Proyecto de lei sobre creación de un banco nacional. Santiago, 1850. pp. 15.
4674. **Leroy-Beaulieu, Paul.** Del papel moneda, ó sea del curso forzoso de los billetes de estado ó de los billetes de banco. Santiago, 1880. pp. 102.
4675. **McQueen, Charles A.** Chilean currency and exchange in 1921, with remarks on stabilization of exchange. Washington, 1921. pp. 11. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Trade Information Bulletin No. 37.
4676. **Mannheim, Aquiles.** Estudios sobre la situación y porvenir de Chile, á propósito del proyecto de conversión metálica. Santiago, 1892. pp. 74.
4677. **Medina, José Toribio.** Las monedas chilenas. Santiago, 1902. pp. xlii, 238.
4678. **Misión de Consejeros Financieros (E. W. Kemmerer).** Legislación bancaria y monetaria. Santiago, 1926. pp. 286.
4679. — Proyecto de banco central de Chile y exposición de motivos. Santiago, 1925. pp. 81.
4680. — Proyecto de ley general de bancos. Santiago, 1925. pp. 69.
4681. — Proyecto de ley monetaria. Santiago, 1925.
4682. **Montenegro, Juan J.** Estudios económicos de que se deduce la necesidad i ventajas de establecer un banco de estado. Chillán, 1877. pp. 36.
4683. **Montero Rojas, Carlos.** El seguro marítimo. Santiago, 1847. pp. 59.
4684. **Munita Becerra, Enrique.** Los corredores de comercio. In *Anales de la Universidad de Chile*: vol. 7, 2nd series (1929).
4685. **Noguera, Francisco.** Antonio Varas, fundador de las instituciones hipotecarias y de ahorro en Chile. N.p., 1917.
4686. — La crisis del papel moneda. N.p., 1898.
4687. **O., L. P.** El marco financiero. Estudio crítico sobre la situación económica. Valparaíso, 1885. pp. 78.
4688. **Ossa, Nicomedes.** Ligeros apuntes sobre el establecimiento y desarrollo de los bancos de emisión de Chile. In *Revista Económica*: vol. 1 (Santiago, 1886).
4689. **Pérez Canto, Julio.** El banco central de Chile. Santiago, 1921.
4690. **Philippi, Julio.** Circulares de la superintendencia de bancos y consultas de los bancos. 2 vols. Santiago, 1927-29.
4691. **Picarte, Ramón.** Estudio sobre bancos de emisión. Santiago, 1865. pp. 24.
4692. — Importancia de la institución de seguros de la vida. In *Anales de la Universidad de Chile*: vol. 21 (1862).
4693. **Pieron-Fracassi, E.** Los brujos. Entre bastidores del Banco Italiano. 2 vols. Iquique, 1917.
4694. — El nuevo Banco Italiano fué encargado á Italia. Iquique, 1917. pp. 109.
4695. **Ponsot, M.** Les banques au Chili, leurs résultats et leur organisation. Santiago, 1898. pp. 31.
4696. **Prat, Arturo.** Establización del valor de la moneda. Santiago, 1919. pp. 121.
4697. **Quintana Burgos, Alfonso.** Operaciones de bolsa. Santiago, 1918. pp. 60.

- 4698. Rodríguez Cerda, Jorje.** Estudio sobre la conversión metálica. Santiago, 1908. pp. 68.
- 4699. Rojas Y., Alberto Díaz, and Martín A., Eduardo.** Oficinas bancarias y cajas nacionales de ahorros de Chile en 1928. Valparaíso, 1928. pp. 24.
- 4700. Ross, Agustín.** Los bancos de Chile y la ley que los rige. Valparaíso, 1886. pp. 110.
- 4701.** — Chile 1851-1910; sixty years of monetary and financial questions and of banking problems. Valparaíso, 1910. pp. 238.
- 4702.** — El problema financiero. La acción de los bancos de emisión para producir la situación actual de Chile. Valparaíso, 1894. pp. 56.
- 4703.** — Proyecto de lei de bancos. Valparaíso, 1908. pp. 72.
- 4704.** — Restablecimiento del curso metálico en Chile i liquidación general sobre la base del oro. Santiago, 1890. pp. 96.
- 4705. Rücker S., Martín.** Cajas rurales. Santiago, 1915. pp. 24.
- 4706. S., N. O.** Apuntes para una memoria sobre los bancos chilenos. Santiago, 1889. pp. 124.
- 4707. Sanfuentes, Enrique S.** Conversión metálica. Santiago, 1894. pp. 104.
- 4708. Santelices, Ramón E.** Los bancos chilenos. Santiago, 1893. pp. 467.
- 4709.** — Bancos de emisión. Santiago, 1900. pp. ccix, 426.
- 4710. Solar, Luis Claro.** Proyecto de ley sobre banco privilegiado de Chile. Santiago, 1913. pp. 10.
- 4711. Studio, L.** El único remedio á la actual situación económica de Chile, ó sea la abolición del curso forzoso. N.p., 1891. pp. 39.
- 4712.** — La véritable situation financière du Chile. Valparaíso, 1891. pp. III.
- 4713. Subercaseaux, Guillermo.** La cuestión monetaria. Santiago, 1912. pp. 37.
- 4714.** — Ensayo sobre la naturaleza del papel-moneda bajo su aspecto histórico y económico-monetario. Santiago, 1908. pp. 50.
- 4715.** — Estudios económicos. El papel moneda en Chile y ensayo sobre la teoría de valor. Santiago, 1898. pp. 183.
- 4716.** — Monetary and banking policy of Chile. Oxford, 1922. pp. 217.
- 4717.** — El papel moneda. Santiago, 1912. pp. 406.
- 4718.** — El papel moneda en Chile desde 1898. Santiago, 1906. pp. 49.
- 4719.** — El patrón de oro moderno. Necesidad de una política de armonía y cooperación internacional. Santiago, 1929. pp. 23. *Reprinted from* Anales de la Universidad de Chile: vol. 7, 2nd series (1929).
- 4720.** — El sistema monetario y la organización bancaria de Chile. Santiago, 1920. pp. 404.
- 4721. Superintendencia de Compañías de Seguros.** Recopilación de circulares, fallos arbitrales y oficios. Santiago, 1929. pp. 494.
- 4722. Universidad Católica, Facultad de Comercio.** Semana de la moneda, celebrada en Santiago, agosto 1924. Santiago, 1924. pp. 574.
- 4723. Valdés Vergara, Francisco.** Observaciones sobre el papel moneda. Santiago, 1885. pp. 87.
- 4724.** — La situación económica y financiera de Chile. Valparaíso, 1894. pp. 204.
- 4725. Van Deusen, W. M.** Banco central de Chile: sus funciones. Santiago, 1927. pp. 54.
- 4726. Vicuña, Francisco de P.** El empréstito popular i la caja hipotecaria constituida en banco de emisión. Santiago, 1878 (?). pp. 28.
- 4727.** — La municipalidad de Santiago, constituida en banco de emisión. Santiago, 1877. pp. 69. (2nd edition).
- 4728.** — Papel-moneda convertible. Santiago, 1879. pp. 72.
- 4729.** — El sistema de crédito cooperativo, aplicado á los actuales bancos de emisión. Santiago, 1877. pp. 45.
- 4730.** — Sociedades en cuentas de participación i préstamos de la caja hipotecaria, con arreglo á un nuevo sistema de crédito. Santiago, 1883. pp. xxxvi, 263.
- 4731. Vicuña, Pedro Félix.** Apelación al crédito público por la creación de un banco nacional. Valparaíso, 1862. pp. 38.

4732. — Cartas sobre bancos. Valparaíso, 1845. pp. 120.

4733. — Colección de artículos publicados en el "Mercurio" sobre el banco de

los Sres. Arcos. Valparaíso, 1849. pp. 66.

4734. — Necesidad de un banco de minería i sus efectos posteriores. Santiago, 1865. pp. 7.

CAPITAL MIGRATIONS

See also Chile—Economic Conditions, Trade, Public Finance, and Currency and Banking

4735. Anon. Avalúo de efectos extranjeros. Santiago, 1823. pp. 8.

4736. — British investment in Chile. *In* South American Journal and Brazil and River Plate Mail: vol. 40 (1931).

4737. Beeche, Duval y Cía. Proposición de una compañía chileno-norteamericana explotadora de cobre y carbón en grande escala. Santiago, 1904. pp. 31.

4738. Blaya A., Joaquín. El progreso italiano en Chile. Santiago, 1921. pp. 530.

4739. — El progreso norteamericano en Chile. Santiago, 1920. pp. 144.

4740. Dávila, Carlos G. Chile and "North American imperialism". *In* Pan American Magazine: vol. 49 (1931).

4741. English, Henry. A general guide to the companies formed for working foreign mines, with their prospectuses, amount of capital, number of shares and names of directors, etc. London, 1825. pp. 106.

4742. Escobar, and Blaya, editors. El progreso británico en Chile. Santiago, 1919. pp. 244.

4743. González, Marcial. Las sociedades anónimas o el crédito i la riqueza en Chile. Santiago, 1872. pp. 36. *Reprinted from* Anales de la Universidad de Chile: vol. 41 (1872).

4743a. Halsey, F. M., and Sherwell, G. B. Investments in Latin America: III. Chile. [Washington, 1926]. pp. 85. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Trade Information Bulletin No. 426.

4744. Ministerio de Relaciones Exteriores. How foreigners and their capital are received in Chile. Santiago (?), 193-(?). ff. 8.

4745. — Das Kapital in Chile. Republik Chile. Santiago, 1929. pp. 7.

4746. Pinochet, Tancredo. La conquista de Chile en el siglo XX. Santiago, 1909. pp. 253.

4747. Sewell Gana, Henry. British capital & Chilean industry, nitrates, gold mines, & coal mines. London, 1889. pp. 40.

4748. Shaw, Victor. A field for the small capitalist. *In* Chambers' Journal: vol. 74 (London, 1897).

4749. Sutcliffe, Thomas. Foreign loans; or information to all connected with the Republic of Chili; comprising the epoch from 1822 to 1839. Manchester, 1840. pp. vii, 54.

4750. Walle, Paul. L'effort de la France et les activités françaises au Chili. *In* Bulletin de la Société de Géographie Commerciale de Paris: vol. 47 (1925).

INTERNATIONAL ECONOMIC RELATIONS

See also Chile—Economic Conditions, Trade, Transportation and Communication, Public Finance, and Currency and Banking

4751. Ajax (pseud.). Cuestiones de actualidad. Reformas posibles. Estudios económico-administrativos. Valparaíso, 1877. pp. 37.

4752. Cámara Italiana di Comercio, Valparaíso. Relazione del presidente sulla gestione amministrativa della camera italiana di comercio, Valparaíso, per l'anno

1916-1917. Valparaíso, 1917. pp. 21.

4753. Contreras, Francisco. *Le Chili et la France.* Paris, 1919. pp. 164.

4754. Echeverría, Vicente. Lecture on anglo-chilean industrial possibilities. Delivered . . . at the economic circle of the National Liberal Club, on 23rd February, 1928. London (?).

4755. Evans, Henry Clay, Jr. *Chile and its relations with the United States.* Durham, North Carolina, 1927. pp. 243.

4756. Ministerio de Relaciones Exteriores. Memorandum of agreement between the Chilean government and the Nitrate of soda executive, for the sale and purchase of nitrate of soda. Presented to Parliament by command of His Majesty. London, 1918. pp. 4.

4757. Rivas Vicuña, Francisco. *El canal de Panamá y la política económica y internacional de Chile.* Santiago, 1912. pp. 64.

4758. Rojas Magallanes, V., and Piccione, Enrico. *Relaciones intelectuales i comerciales entre Chile é Italia.* Santiago, 1901. pp. 17.

4759. Ross, Agustín. *Memoria sobre las relaciones comerciales entre Chile y la Gran Bretaña.* Londres, 1892. pp. xi, 258.

4760. Schwartz, Adolfo. *Relaciones comerciales entre Chile y Hamburgo en 1891.* Santiago, 1893. pp. 34.

4761. Sherman, William Roderick. *The diplomatic and commercial relations of the United States and Chile. 1820-1914.* Boston, 1926. pp. 224.

COLOMBIA

See also the corresponding divisions under Latin America

Representative of Colombian social and economic thought are the works of Madrido (4767), Caro (4763), and Ortiz (4770) in the 19th century, and Mendez (4769) and Gaitan (4764) in more recent times.

In the section: COLONIAL ECONOMY the following contemporary accounts may be singled out: Oviedo (4790), Julian's *La perla de la América* (4788) and Becker and Groot, *El nuevo reino de Granada* (4784). In addition there is available Olano's *Popayán en la colonia* (4789), a brief but well documented historical description of the country.

In the absence of a comprehensive economic history of Colombia the student is directed to monographic studies and descriptions. For the early part of the century there is available Walker's *Colombia* (4835), a very detailed and comprehensive description of economic and social conditions in the country, Mollien's vivid account (4870), and Steuart's reliable if fragmentary volume, *Bogotá in 1836-7* (4888). Much valuable information on the period around the middle of the century may be found in Ancizar's *La peregrinación de Alpha* (4836), and Holton's *New Granada* (4864). Samper's stimulating essay on revolutions (4828) should also be mentioned here, though its main purpose is an analysis of the socio-economic factors in the country's political life. Restrepo's conscientious description of the territory of San Martín (4822) is a mine of information on this region's economy. Since the 'eighties the literature on Colombia has been progressively more abundant. Two very good geographies, one by Pérez (4818) and the other by Reclus (4880) provide a firm basis for economic studies, and Camacho Roldán's excellent essays (4802) throw much light on some economic problems. Authoritative descriptions of Colombia's economy are to be found in Eder (4852), a detailed and well organized discussion, Roger's scholarly *La Colombie économique* (4826), and the semi-official *La république de Colombie* (4874) by Nuñez and Jalhay. To these works may be added those of Petre (4819) and Lévine (4810). Of recent works the following deserve to be mentioned: Gutierrez' collection of extremely well informed essays and reports on various parts of the country (4858); Salamanca's *La Amazonia colombiana* (4885), especially its first part; and Monsalve's *Colombia cafetera* (4812), a very good source of factual information.

Specific departments of Colombian national economy have been almost entirely neglected. Several studies, however, deserve special consideration either because of their great utility or high scholarship. In this group may be mentioned Camacho Roldán's series of articles on agriculture (4896); Pearse's short but admirable report on Colombia and her cotton industry (4900); and Uricoechea's report on the Chibcha Indians (4931). For a good discussion of Colombia's oil policy the student will consult Sandoval Mendoza's extensive study (4921). Restrepo's study on mining (4920), though somewhat antiquated, is still valuable to the economic historian. In the field of transportation Ortega's *Ferrocarriles colombianos* (4956) is probably the best work, although LeBrun's report (4953) and Tanco's *Ferrocarril de la Sabana* (4958) also contain much interesting material.

Most of the important works on finance are of recent date. Good discussions of the theory and practice of Colombian public finance may be found in Calderón's

Elementos (4966), and Jaramillo's treatise on financial organization (4974). The student is also advised to consult Jaramillo's *La reforma tributaria* (4973), Olarte Camacho's study of foreign debts (4989), Rippey's excellent analysis of foreign investments (5021), and Andrade's concise treatment of the bank of the republic (4998).

ECONOMIC AND SOCIAL THEORY

See also Colombia—Population, Labor, Public Finance, and Currency and Banking

4762. **Abello, Juan B.** Lecciones de economía política. Barranquilla, 1882. pp. 91.
4763. **Caro, Miguel Antonio.** Estudio sobre el utilitarismo. Bogotá, 1869.
4764. **Gaitan, Jorge E.** Las ideas socialistas en Colombia. Bogotá, 1924.
4765. **Groot, Francisco.** Asuntos fiscales y económicos. Bogotá, 1894. pp. 70.
4766. **Lleras Acosta, Carlos Alberto.** Conferencias y discursos. Bogotá, 1918. pp. 238.
4767. **Madiedo, Manuel María.** La ciencia social o el socialismo filosófico. Derivación de las grandes armonías morales del cristianismo. Bogotá, 1863.
4768. — *Teoría social.* Bogotá, 1850 (?).
4769. **Méndez M., Rafael.** Emigración e inmigración. Cartagena, [1916]. pp. 248.
4770. **Ortiz, Juan Bonaventura.** Lecciones de filosofía social y ciencia de la legislación. Bogotá, 1880. pp. 451.
4771. **P., G. P.** Observaciones y argumentos sobre el estado político de la República de Colombia, antecedido de un tratado sucinto sobre la economía política; con notas contra algunos de los principios de Juan Bautista Say y Jeremias Bentham. Bogotá, 1827. pp. 56.
4772. **Real, Antonio del.** Compendio de economía política. Cartajena, 1879. pp. 52.
4773. **Samper, Miguel.** Escritos político-económicos. 2 vols. Bogotá, 1898. pp. iv, 359.
4774. **Santamaria, Eustacio.** Conversaciones familiares sobre industria, agricultura, comercio, etc. 3 vols. Havre, 1871.
4775. **Uribe Echeverri, Carlos.** El liberalismo nuevo. Bogotá, 1930. pp. 110.

INDIAN ECONOMY

See also Colombia—Economic Conditions, and Population

4776. **Cuervo Marquez, Carlos.** Estudios arqueológicos y etnográficos. 2 vols. Madrid, 1920.
4777. **Nadaillac, Jean François Albert du Pouget, Marquis de.** Les anciennes populations de Colombie. Paris, 1885.
4778. **Posada Arango, Andrés.** Ensayo etnográfico sobre los aborígenes del estado de Antioquia en Colombia. Paris, 1871. pp. 32.
4779. **Restrepo Tirado, Ernesto.** Los Chibchas antes de la conquista española. Bogotá, 1895. pp. xx, 239.
4780. — *Ensayo etnográfico y arqueológico de la provincia de los Quimbayas en el Nuevo Reino de Granada.* Bogotá, 1892. pp. vi, 62.
4781. — *Estudios sobre los aborígenes de Colombia.* Bogotá, 1892. pp. iv, 181.
4782. **Trimborn, Hermann.** Die Staaten der Chibcha-Hochkultur. In *Ibero-Amerikanisches Archiv*: vol. 5 (1931).
4783. **Zerda, Liborio.** El dorado: estudio histórico, etnográfico y arqueológico de los Chibchas, habitantes de la antigua Cundinamarca y de algunas otras tribus. Bogotá, 1863. pp. xi, 100.

COLONIAL ECONOMY

See also Colombia—Economic Conditions

4784. **Becker, Jerónimo, and Rivas Groot, José María.** El nuevo reino de Granada en el siglo XVIII. Madrid, 1921. pp. xxvii, 312.
4785. **Duran y Diaz, Joaquín.** Estado general de todo el virreynato de Santafé de Bogotá. Valores de las reales rentas, empleados, ejército y otras noticias curiosas que dan una idea de su población y comercio. Bogotá, 1794. pp. 472.

- 4786. Forero, Manuel José.** Páginas de la vida colonial. Bogotá, 1929. pp. 159.
- 4787. Garcia de la Guardia, Antonio.** Calendario manual y guía de forasteros en Santafé de Bogotá, capital de Nuevo Reyno de Granada, para el año de 1806. Bogotá, 1806.
- 4788. Julian, Antonio.** La Perla de la América. Provincia de Santa Marta, reconocida, observada y expuesta en discursos históricos. Madrid, 1787. pp. xxx, 242.
- 4789. Olano, Antonio.** Popoyán en la colonia; bosquejo histórico de la gobernación y de la ciudad de Popoyán en los siglos XVII y XVIII. Popoyán, 1910. pp. 198, 53.
- 4790. Oviedo, Basilio Vicente de.** Cualidades y riquezas del Nuevo Reino de Granada; manuscrito del siglo XVIII, publicado, con un prólogo, por Luis Augusto Cuervo. Bogotá, 1930. pp. xxiv, 337.
- 4791. Porras Trocanio, G.** El comercio colombiano en la época colonial. *In* La Reforma Social: (New York, August 1919).
- 4792. Robledo, Francisco.** Administración del aguardiente. [Bogotá, 1778].
- 4793. Sociedad Económica.** Extracto de las primeras juntas celebradas por la Sociedad económica de los amigos del país en la villa de Mompos, Provincia de Cartagena de Indias, desde 12 de Septiembre hasta 19 de Diciembre de 1784. Bogotá, [1785].
- 4797. —** The present state of Colombia . . . by an officer late in the Colombian service. London, 1827. pp. iv, 336.
- 4798. —** The recognition, the loan and colonization of Colombia. London, 1822.
- 4799. —** Reflexiones sobre el estado actual de la República de Colombia. Cartagena, 1822. pp. 46.
- 4800. Borghi, Giulio.** Colombia; notizie storiche, politiche, economiche. Roma, 1924. pp. 147.
- 4801. Bürger, Otto.** Kolumbien, ein Betätigungsfeld für Handel und Industrie. Leipzig, 1922. pp. viii, 383.
- 4802. Camacho Roldán, Salvador.** Escritos varios. 3 vols. Bogotá, 1892-1895.
- 4803. Díaz Escobar, Joaquín.** Bosquejo estadístico de la región oriental de Colombia, y medios económicos para su conquista. Bogotá, 1879. pp. ix, 157.
- 4804. Díaz Lemos, Ángel María.** Compendio de geografía de la República de Colombia. Medellín, 1887. (3rd edition). Medellín, 1907. pp. 207. (6th edition).
- 4805. Galindo, Aníbal.** Estudios económicos i fiscales. Bogotá, 1880. pp. iii, 309.
- 4806. Gillies, John.** República de Colombia o noticia de sus límites, extensión, montañas, ríos, producciones, comercio, población, habitantes, educación, leyes, religión e historia. Bogotá, 1896. pp. xiv, 238. (7th edition).
- 4807. Gomez, Laureano.** Interrogantes sobre el progreso de Colombia. Bogotá, [1928]. pp. 229.
- 4808. Jaeger, Charles.** Les progrès économiques de la Colombie et la réforme financière de 1923. *In* Revue Économique Internationale: 21 année, vol. 2 (1929).
- 4809. Jaramillo, Estéban.** Republic of Colombia. Memorandum for the use of the members of the International Economic Conference. Geneva, 1926. pp. 51.
- 4810. Lévine, V.** Colombia; physical features, natural resources, means of communication, manufactures and industrial development. New York, 1914. pp. xii, 220.
- 4811. Lopez, Alejandro.** Antioquia. Monografía estadística de este departamento colombiano. Medellín, 1915.
- 4812. Monsalve, Diego.** Colombia cafetera; información histórica, política, civil,

ECONOMIC CONDITIONS

See also Colombia—Travel and Description

- 4794. Acevedo, Alfonso.** Noticias estadísticas de la Provincia de Bogotá en el año de 1844. Bogotá, 1844. pp. 15.
- 4795. Anon.** An appeal to the mercantile interest of the United Kingdoms on behalf of Southern Colombia. London, 1820.
- 4796. —** Development of Colombia. Future for British goods. *In* The Times Trade Supplement (London, January 24, 1920).

- 4797. —** The present state of Colombia . . . by an officer late in the Colombian service. London, 1827. pp. iv, 336.
- 4798. —** The recognition, the loan and colonization of Colombia. London, 1822.
- 4799. —** Reflexiones sobre el estado actual de la República de Colombia. Cartagena, 1822. pp. 46.
- 4800. Borghi, Giulio.** Colombia; notizie storiche, politiche, economiche. Roma, 1924. pp. 147.
- 4801. Bürger, Otto.** Kolumbien, ein Betätigungsfeld für Handel und Industrie. Leipzig, 1922. pp. viii, 383.
- 4802. Camacho Roldán, Salvador.** Escritos varios. 3 vols. Bogotá, 1892-1895.
- 4803. Díaz Escobar, Joaquín.** Bosquejo estadístico de la región oriental de Colombia, y medios económicos para su conquista. Bogotá, 1879. pp. ix, 157.
- 4804. Díaz Lemos, Ángel María.** Compendio de geografía de la República de Colombia. Medellín, 1887. (3rd edition). Medellín, 1907. pp. 207. (6th edition).
- 4805. Galindo, Aníbal.** Estudios económicos i fiscales. Bogotá, 1880. pp. iii, 309.
- 4806. Gillies, John.** República de Colombia o noticia de sus límites, extensión, montañas, ríos, producciones, comercio, población, habitantes, educación, leyes, religión e historia. Bogotá, 1896. pp. xiv, 238. (7th edition).
- 4807. Gomez, Laureano.** Interrogantes sobre el progreso de Colombia. Bogotá, [1928]. pp. 229.
- 4808. Jaeger, Charles.** Les progrès économiques de la Colombie et la réforme financière de 1923. *In* Revue Économique Internationale: 21 année, vol. 2 (1929).
- 4809. Jaramillo, Estéban.** Republic of Colombia. Memorandum for the use of the members of the International Economic Conference. Geneva, 1926. pp. 51.
- 4810. Lévine, V.** Colombia; physical features, natural resources, means of communication, manufactures and industrial development. New York, 1914. pp. xii, 220.
- 4811. Lopez, Alejandro.** Antioquia. Monografía estadística de este departamento colombiano. Medellín, 1915.
- 4812. Monsalve, Diego.** Colombia cafetera; información histórica, política, civil,

administrativa, geográfica, demográfica, etnográfica, fiscal, económica, bancaria, postal . . . y general. [Barcelona, 1927]. pp. 950.

4813. — Monografía estadística del departamento de Antioquia. Medellín, 1929. pp. 210.

4814. Mosquera, Tomás Cipriano de. Memoria sobre la geografía, física y política de la Nueva Granada. Nueva York, 1852. pp. 104.

4815. N., R. La crisis económica. Bogotá, 1886. pp. 120.

4816. Palau, Lisímaco. Colombia en 1907, bajo la administración del Sr. General Rafael Reyes. Bogotá, 1907. pp. 62.

4817. Pereira, Ricardo S. Les États Unis de Colombie. Précis d'histoire et de géographie, physique, politique et commerciale, contenant un grand nombre de renseignements utiles. Paris, 1883. pp. viii, 310.

4818. Pérez, Felipe. Geografía general física y política de los Estados Unidos de Colombia y geografía particular de la ciudad de Bogotá. Bogotá, 1883. pp. xvi, 455.

4819. Petre, F. Loraine. The Republic of Colombia. London, 1906. pp. xii, 352.

4820. Quijano, Arturo. Conferencias políticas. La política republicana y el porvenir de los industriales y obreros en Colombia. Bogotá, 1913. pp. viii, 56.

4821. Renner, G. T. Colombia's internal development. In *Economic Geography*: vol. 3 (1927).

4822. Restrepo E., Emiliano. Una excursión al territorio de San Martín en diciembre de 1869. Bogotá, 1870. pp. x, 380.

4823. Reyes, Rafael. Escritos varios. Bogotá, 1920. pp. vii, 594, vi.

4824. — Misión de R. Reyes, presidente titular de la República, á los departamentos de la costa Atlántica y Antioquia, en desempeño de la comisión especial que el gobierno le confió para estudiar asuntos económicos e industriales. Bogotá, 1908. pp. 241.

4825. Riccardi, Riccardo. Brevi notizie sulle attuali condizioni economiche della Colombia. In *Bollettino della R. Società*

Geografica Italiana: series 6, vol. 8 (1931).

4826. Roger, René. La Colombie économique; avec un extrait du code minier colombien et du projet de loi sur l'exploitation des forêts. Paris, [1914]. pp. xvi, 441.

4827. Samper, José María. Apuntamientos para la historia política i social de la Nueva Granada. Bogotá, 1853. pp. 585.

4828. — Ensayo sobre las revoluciones políticas y la condición social de las repúblicas colombianas. Paris, 1861. pp. xv, 340.

4829. Sanchez Sanatamarina, Ignacio M. Geografía comercial y económica de Colombia. Bogotá, [1928]. pp. 160, 188. (2nd edition).

4830. Thomson, Norman. Colombia as a field for development. In *Journal of the Royal Society of Arts*: vol. 73 (1925).

4831. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Colombia: commerce and industries, 1922 and 1923. Washington, 1924. pp. ii, 21. Trade Information Bulletin No. 223.

4832. Uribe, Antonio José. Cuestiones internacionales, económicas, políticas y sociales. Bogotá, 1925. pp. xiii, 302.

4833. — Estudio y explotación del territorio nacional. Bogotá, 1929. pp. xlix, 86.

4834. Uribe Angel, Manuel. Geografía general y compendio histórico del estado de Antioquia en Colombia. Paris, 1885. pp. xv, 783.

4835. Walker, Alexander. Colombia; being a geographical, statistical, agricultural, commercial and political account of that country. . . . 2 vols. London, 1822.

TRAVEL AND DESCRIPTION

See also Colombia—Economic Conditions

4836. Ancizar, Manuel. Peregrinación de Alpha por las provincias del norte de la Nueva Granada en 1850-51. Bogotá, 1853. pp. 524.

4837. Bache, Richard. Notes on Colombia, taken in the years 1822-3. Philadelphia, 1827. pp. viii, 303.

- 4838. Baclesse, Numa.** La république de Colombie; ses richesses. Arlon, 1913.
- 4839. Bartholomew, Walter H.** Colombia, its resources and potentialities. New York, 1921. pp. 14.
- 4840. Beisswanger, Konrad.** Im Lande der heiligen Seen. Nürnberg, n.d. pp. vii, 288.
- 4841. Bell, P. L.** Colombia. A commercial and industrial handbook. Washington, 1921. pp. 423. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Special Agents Series No. 206.
- 4842. Blue Book of Colombia.** Biographical sketches of the most prominent personages. Abridged history of the republic. Special articles relative to commerce, agriculture and mineral wealth. New York, 1918. pp. 725.
- 4843. Brisson, Jorge.** Casanare. Bogotá, 1896. pp. xii, 318.
- 4844. —** Exploración en el alto Chocó. Bogotá, 1896. pp. xii, 318.
- 4845. —** Viajes por Colombia en los años de 1891 á 1897. Bogotá, 1899. pp. iv, 350.
- 4846. Calderón, Climaco, and Britton, E. E.** Colombia. New York, 1883?
- 4847. Camacho Roldán, Salvador.** Notas de viaje. Bogotá, 1890. pp. iv, 900.
- 4848. Cochrane, Charles Stuart.** Journal of a residence and travels in Colombia, during the years 1823 and 1824. 2 vols. London, 1825.
- 4849. Dawe, M. J.** Account of a journey down the Magdalena River, through the Magdalena Province and the Peninsula of Goajira. Bogotá, [1918]. pp. 32.
- 4850. —** Account of a journey through the western portion of Colombia, showing the possibilities of the economic development of the districts visited. London, [1919].
- 4851. Duane, William.** A visit to Colombia, in the years 1822 and 1823. Philadelphia, 1826. pp. vii, 632.
- 4852. Eder, Phanor James.** Colombia. London, 1913. pp. xxiv, 312.
- 4853. Étienne, C. P.** La Nouvelle-Grenade. Aperçu général sur la Colombie et récits de voyage en Amérique. Paris, n.d. pp. 144.
- 4854. Famin, Stanislas Marie César.** Colombie et Guyanes. Paris, 1837. pp. 32.
- 4855. Goiticoa, A.** La Goajira y los puertos de occidente. Caracas, 1870. pp. 50.
- 4856. Gosselman, Karl August.** Reise in Colomlien in den Jahren 1825 und 1826. 2 vols. Stralsund, 1829-31.
- 4857. Graham, Robert Bontine Cunningham.** Cartagena and the banks of the Sinu. London, 1920. pp. xiv, 247.
- 4858. Gutierrez, Rufino.** Monografías. 2 vols. Bogotá, 1920.
- 4859. Gutschmuths, J. C. F.** Vollständige und neueste Erdbeschreibung des Staates Colombia. Weimar, 1830. pp. 298.
- 4860. Hall, Francis.** Colombia; its present state in respect to climate, soil, productions, population, government, commerce, revenue, manufactures, arts, literature, manners, . . . London, 1824. pp. vi, 154.
- 4861. —** Letters written from Colombia during a journey from Caracas to Bogotá and thence to Santa Martha, 1823. London, 1824. pp. xvi, 208.
- 4862. Hamilton, J. P.** Travels through the interior provinces of Colombia. 2 vols. London, 1827.
- 4863. Hettner, Alfred.** Reisen in den columbianischen Anden. Leipzig, 1888. pp. x, 398.
- 4864. Holton, Isaac Farwell.** New Granada: twenty months in the Andes. New York, 1857. pp. xiv, 605.
- 4865. Lopez Baralt, Rafael.** De Maracaibo á Bogotá. Carácas, 1899. pp. xvii, 138.
- 4866. MacFee, William.** Sunlight in New Grenada. Garden City, L. I., 1925. pp. xxiii, 275.
- 4867. Merizalde del Carmen, B.** Estudio de la costa colombiana del Pacífico. Bogotá, 1921. pp. 248.
- 4868. Miari, Enguerrando.** Colombia. Chioggia, 1914.
- 4869. Millican, Albert.** Travels and adventures of an orchid hunter. London, 1891. pp. xv, 222.
- 4870. Mollien, Gaspard Theodore.** Voyage dans la république de Colombia en 1823. 2 vols. Paris, 1824.

4871. Muzio, Carlo. Colombia. Milano, 1923.
4872. Niles, Blair. Colombia, land of miracles. New York, 1924. pp. xiv, 389.
4873. Nuñez, Ricardo. La république de Colombie. Bogotá, 1893. pp. 262.
4874. Nuñez, Ricardo, and Jalhay, H. La république de Colombie. Bruxelles, 1909. pp. 301.
4875. Palau, Lisímaco. La República de Colombia o relación histórico-descriptiva de esta nación. Bogotá, 1893.
4876. Pedraza, Pedro A. República de Colombia; excursiones presidenciales. Norwood, Mass., 1909. pp. x, 275.
4877. Pérez Sarmiento, José Manuel. Colombia, 1789-1917; obra de propaganda. Cádiz, 1917. pp. 680.
4878. Pérez Triana, Santiago. De Bogotá al Atlántico por la vía de los ríos Meta, Vichada y Orinoco. Paris, 1897. pp. 358.
4879. Powles, John Diston. New Granada; its internal resources. London, 1863. pp. x, 154.
4880. Reclus, Élisée. Colombia; traducida y anotada con autorización del autor por F. J. Vergara y Velasco. Bogotá, 1893. pp. xxxii, 531.
4881. Regel, Christian Friedrich Leopold. Kolumbien. Berlin, [1899]. pp. xii, 274.
4882. Richard, C. Briefe aus Colombien an seinem Freunde von einem Hannover Offizier. Leipzig, 1822. pp. 292.
4883. Rothlisberger, Ernst. El Dorado. Reise und Kulturbilder aus dem südamerikanischen Colombien. Bern, 1898. pp. xiv, 366.
4884. Rudas, J. M., editor. República de Colombia. Bogotá, 1896.
4885. Salamanca T., Demetrio. La Amazonia colombiana. Bogotá, 1916. pp. xv, 616.
4886. Serret, Félix. Voyage en Colombie. Paris, 1912. pp. vii, 331.
4887. Steinheil, E. Reisen in Colombien. In Petermann's Mitteilungen: vols. 22, 23 (1886, 1887).
4888. Steuart, John. Bogotá in 1836-7. New York, 1838. pp. viii, 312.
4889. Triana, Miguel, editor. Revista de Colombia: volumen de centenario. Bogotá, 1910. pp. 384.
4890. ———. Por el sur de Colombia. Paris, 1907. pp. xxiii, 355.
4891. Vedovelli, Carlo. Da Puerto Colombia a Bogotá. Roma, 1892.
4892. Velez, Alej. Descripción de la ciudad de Bogotá. Paris, 1824.

AGRICULTURE

See also Colombia—Economic Conditions, and Labor

4893. Ancizar Samper, Guillermo. Contribución al estudio de una legislación de baldíos y de colonización en Colombia. [Bogotá, 1914]. pp. 87.
4894. Anon. Cattle raising in Colombia. In Pan-American Magazine: vol. 29 (August, 1919).
4895. Burckhardt, Wilhelm G. Kolumbiens Reichthum: seine Landwirtschaft. Berlin, 1919. pp. 56.
4896. Camacho Roldán, Salvador. Artículos escogidos. Bogotá, 1927. pp. v, 181.
4897. Carrasquilla H., Tomás. Inmigración y colonización. Bogotá, 1906. pp. 66, iii.
4898. Cortes Vargas, Carlos. Los sucesos de las Bananeras. Bogotá, 1929.
4899. Nariño, Antonio. Informe sobre la decadencia de la agricultura; medios de su fomento. Bogotá, ?.
4900. Pearse, Arno S. Colombia, with special reference to cotton; being the report of the journey of the International Cotton Mission through the Republic of Colombia. Manchester, 1926. pp. 131.
4901. Saenz, Nicolás. Memoria sobre el cultivo del cafeto. Bogotá, 1892. pp. 65.
4902. Uribe Uribe, Rafael. Monografía del banano. In Revista de la Sociedad de Agricultores de Colombia: (Bogotá, May, 1908).
4903. Weber, Carl Otto. La culture du caoutchouc en Colombie. Paris, 1909. pp. 56.

INDUSTRY

See also Colombia—Economic Conditions

4904. Anon. The Colombian possibilities for the development of the calcium-carbide industry. *In* *Colombian Review*: (July, 1921).

4905. Bruycker, Polydore de. Les mines d'or et d'argent de la Colombie. Anvers, 1888. pp. 43.

4906. Demangeon, A. L'industrie aurifère en Colombie. Paris, 1907. *Also in* *Bulletin de la Société Française des Ingénieurs Coloniaux*.

4907. Escobar, Felipe S. El petróleo y la propiedad minera en Colombia. Bogotá, 1919. pp. xlvii, 179.

4908. Gamba, F. Riqueza mineral de la República de Colombia. Bogotá, 1907. pp. 256.

4909. Huntley, L. G., and Mason, Shirley. Colombian oil fields. *In* *Transactions of the American Institute of Mining and Metallurgical Engineers*: vol. 68 (1923).

4910. Irisarri, Antonio M. Mineral resources of Colombia. *In* *Pan-American Geologist*: vol. 52 (1929).

4911. Lleras Codazzi, Ricardo. Contribución al estudio de los minerales en Colombia. Bogotá, 1915. pp. 18.

4912. — Los minerales de Colombia. Bogotá, 1927. pp. 150.

4913. Ministerio de Fomento. Hulleras de la República de Colombia en la costa atlántica. Bogotá, 1890.

4914. Mohr, Alba A. Colombian oil developments. *In* *The Compass*: (June, 1921).

4915. Nichols, H. W., and Farrington, O. C. The ores of Colombia, from mines in operation in 1892. Chicago, 1899. pp. 177.

4916. Nuñez, Agustín. Monopolio del aguardiente. Bogotá, 1877.

4917. Olano, Antonino. La propiedad minera. Su estado legal y modo de adquirirla en la Intendencia del Chocó. Bogotá, 1913. pp. 47.

4918. Ortiz, Nicolás. Estadística de las salinas de la república. Bogotá, 1889.

4919. Pelécier, A. Le pétrole dans l'Amérique Latine. La Colombie. *In* *Revue de l'Amérique Latine*: vol. 18 (1929).

4920. Restrepo, Vicente. Estudio sobre las minas de oro y plata de Colombia. Bogotá, 1888. pp. xvi, 334. (2nd edition).

4921. Sandoval Mendoza, Alejandro. La política del petróleo. Bogotá, 1930. pp. 603.

4922. Sinclair, Joseph H., and Hopkins, Edwin B. Oil development in Colombia during 1922. N.p., 1923 (?).

POPULATION

See also Colombia—Economic and Social Theory, Indian Economy, Economic Conditions, Travel and Description, and Labor

4923. Bayón, José Francisco. Inmigración á los llanos de Casanare y San Martín. Bogotá, 1881.

4924. C., J. N. Ninguno puede ser castigado antes de ser oído legítimamente y juzgado por la ley promulgada antes de haberse cometido el delito. Bogotá, 1814.

4925. Calcedo Arroyo, Manuel. Condición de los extranjeros en Colombia. Bogotá, 1896. pp. ii, 68.

4926. Espinosa, Gabriel. La cuestión de la raza y la unión colombiana. La Victoria, 1911.

4927. Fabo, Pedro. Idioma y etnografía de la región oriental de Colombia. Barcelona, 1911. pp. 293.

4928. Olarte Camacho, Vicente. Condición legal de los extranjeros en Colombia. Bogotá, 1913.

4929. Sardi, Carlo. *Gle Italiani in Colombia*. Lucca, 1915.

4930. T., G. Observaciones sobre la ley de manumisión del Soberano Congreso de Colombia. Bogotá, 1822. pp. 43.

4931. Uricoechea, Ezequiel. Memoria sobre las antigüedades neo-granadinas. Berlin, 1854. pp. viii, 76.

LABOR

See also Colombia—Economic and Social Theory, Economic Conditions, Agriculture, Industry, and Population

4932. Gálvez, Juan Ignacio. Dos conferencias. Organización obrera en Colombia. Quito, 1912. pp. 86.

4933. Lopez, Alejandro. El trabajo; principios fundamentales. London, 1928. pp. 214.

4934. Olarte Camacho, Vicente. Conferencia y proyecto sobre legislación obrera. Bogotá, 1911.

TRADE

See also Colombia—Economic Conditions, Transportation and Communication, and International Economic Relations

4935. Anon. Observaciones sobre el comercio de la Nueva Granada, con un apéndice relativo al de Bogotá. Bogotá, 1831. pp. 68, ii, 8.

4936. Arboleda C., Enrique. Código de aduanas de la república de Colombia; recopilación. Bogotá, 1899.

4937. Escobar, Francisco, and Iglesias, Salvador. Colombia and her commercial opportunities. New York, 1915. pp. 87.

4938. Everley, Harold E. Colombian markets for American furniture. Washington, 1918. pp. 34. U. S. Department of Commerce. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Special Agents Series No. 162.

4939. Ewing, William W. Construction materials and machinery in Colombia. Washington, 1918. pp. 75. U. S. Department of Commerce. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Special Agents Series No. 160.

4940. Misión de Consejeros Financieros (E. W. Kemmerer). Proyecto de ley por la cual se dispone la unificación de todos los gravámenes á que está sujeta la importación de mercancía. Bogotá, 1930.

4941. Pepper, Charles Melville. Report on trade conditions in Colombia. Washington, 1907. pp. 53. U. S. Department

of Commerce and Labor. Bureau of Manufactures. Special Agents Series No. 16.

4942. Reyes, Rafael. Por Colombia, por Ibero-América. Londres, 1912.

4943. Rhys-Jenkins. Report on Colombian trade. London, 1921. Great Britain. Department of Overseas Trade.

4944. Uribe, Antonio José. Derecho mercantil colombiano. Berlin, [1907]. pp. 360.

4945. Wills, Guillermo. Sobre el comercio de Bogotá. Bogotá, 1831.

TRANSPORTATION AND
COMMUNICATION

See also Colombia—Economic Conditions, Industry, Trade, and International Economic Relations

4946. Arboleda C., Enrique. Ferrocarril del Cauca. Bogotá, 1890. pp. 20.

4947. Berthold, Victor Maximilian. History of the telephone and telegraph in Colombia, South America. 1865-1921. New York, 1921. pp. 52.

4948. Borda, Leopoldo. Los ferrocarriles mediterráneos en este país y algunas de sus trascendentes consecuencias. Bogotá, 1875.

4949. Congreso. Contract between the republic of New Granada and the Panama railroad co. New York, 1850. pp. 28.

4950. Cuervo, Antonio B. Venta de las reservas del Ferrocarril de Panamá. Bogotá, 1867. pp. 23.

4951. Hart, Francis Russell. An American railway in Colombia. [Boston, 1899]. pp. 123-134. *Reprinted from Technology Quarterly*: vol. 12 (1899).

4952. Hebard, Roy W. The transport situation in the republic of Colombia and the treaty payments. New York, 1922. pp. 40. (2nd edition).

4953. Le Brun, Raymond. Compagnie franco-belge des chemins de fer colombiens. Rapport de mission. Paris, 1890. pp. 232.

4954. Mariño Pinto, Enrique. Código de ferrocarriles de Colombia. Bogotá, 1927.

4955. New Granada Canal and Steam Navigation Company of New York. Remarks on the canal or "dique" of Carthagena, New Granada, and its navigation by steam. New York, 1855. pp. 75.

4956. Ortega, Alfredo. Ferrocarriles colombianos. 3 vols. Bogotá, 1920-32.

4957. — Nuestros ferrocarriles. In *Anales de Ingeniería*: vol. 35 (1927).

4958. Tanco, Carlos. Ferrocarril de la Sabana. Bogotá, 1886. pp. 300.

PUBLIC FINANCE

See also Colombia—Economic Conditions, Currency and Banking, and Capital Migrations

4959. Alvira Castillo, Alfredo. Apuntes sobre presupuestos. Bogotá, 1919. pp. 90.

4960. Anon. Al señor Mosquera sobre su contestacional examen de sus observaciones sobre el empréstito decretado por la Cámara de Representantes en 28 de abril del año 1825. Bogotá, [1826].

4961. — Diálogo entre Veracio y Patricio, en que se demuestran ciertas verdades importantes al bien de la patria. [Bogotá], 1814.

4962. — Empréstito de 1824. Bogotá, 1825. pp. 41.

4963. — Providad política; o Reflexiones sobre la obligación que tiene Colombia de reconocer las deudas que contrajo el Estado de Cartajena para amortizar el papel moneda que emitió en los años de 1812 y 1813. Bogotá, [1824].

4964. Arrubla, Manuel. Nuevos documentos relativos a la conducta de los comisionados por el gobierno para negociar en Londres el empréstito de 1824 y resoluciones definitivas de la Cámara de Representantes sobre la misma materia. Bogotá, 1827. pp. 150.

4965. Caicedo, Fernando. Voto que en la sesión de 20 de Agosto de 1811 del Supremo Cuerpo Legislativo dió el D. Fernando Caycedo y Florez, en que demuestra la obligación de rigorosa justicia que tiene el tesoro público de Santafé de pagar los réditos de los principales que

reconocía la Real Hacienda y de los Caudales amortizados. Bogotá, 1811.

4966. Calderón, Climaco. Elementos de hacienda pública. Bogotá, 1911. pp. 614.

4967. Castillo, J. M. Estados jenerales de las rentas de la nación pertenecientes al año económico corrido desde 1º Junio de 1825 á 30 de Junio de 1826 . . . Bogotá, 1827.

4968. Committee of New Granada Bondholders. New Granada Bonds. Correspondence with the Committee of New Granada Bondholders in relation to a proposal of the government of the U. S. of Colombia. London, 1870.

4969. Departamento de Hacienda. Arreglo de las deudas flotante i de tesorería. Bogotá, 1856.

4970. Galindo, Aníbal. Historia económica i estadística de la hacienda nacional. Bogotá, 1874. pp. 102.

4971. Holguín, Jorge. Desde cerca (asuntos colombianos). Paris, 1908. pp. xiii, 324.

4972. Hurtado, Manuel J. Cuenta de los fondos del empréstito de 1824 presentada á la Secretaria de Hacienda . . . Bogotá, [1828].

4973. Jaramillo, Estéban. La reforma tributaria en Colombia. Un problema fiscal y social. [New York], 1918.

4974. — Tratado de ciencia de la hacienda pública. Bogotá, 1925. pp. 600.

4975. McQueen, Charles A. Colombian public finance. Washington, 1926. pp. ii, 38. United States Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Trade Information Bulletin No. 417.

4976. Ministerio de Hacienda y Crédito Público. Empréstitos externos nacionales. Bogotá, 1932.

4977. Misión de Consejeros Financieros (E. W. Kemmerer) (1930). Informe sobre crédito público y proyectos de ley. Bogotá, 1930.

4978. — Informe sobre el impuesto de sucesiones y donaciones. Bogotá, 1930.

4979. — Proyecto de ley de presupuesto. Bogotá, 1930.

4980. — Proyecto de ley orgánica de aduanas. Bogotá, 1930.

4981. — Proyecto de ley por la cual se autoriza á las municipalidades para esta-

blecer el impuesto de valorización. Bogotá, 1930.

4982. — Proyecto de ley por la cual se establece el impuesto predial con carácter de obligatorio para los municipios y departamentos y facultativo. Bogotá, 1930.

4983. — Proyecto de ley por la cual se establece un impuesto de exportación sobre el banano. Bogotá, 1930.

4984. — Proyecto de ley por la cual se modifican la ley 20 de 1923 y la 30 de 1929 relativas á la recaudación de timbres y derechos sobre documentos que se emplean en el despacho y en la importación de mercancías. Bogotá, 1930.

4985. — Proyecto de ley reformativa de las leyes orgánicas de la contabilidad oficial de la nación y del departamento de contraloría. Bogotá, 1930.

4986. — Proyecto de ley relativo al impuesto sobre la renta. Bogotá, 1930.

4987. — Proyecto de ley sobre la administración y recaudación de rentas nacionales. Bogotá, 1930.

4988. Misión de Expertos Financieros. (E. W. Kemmerer) (1923). Leyes presentadas al Gobierno de Colombia por la Misión de expertos financieros americanos y exposición de motivos de éstas. Bogotá, 1923. pp. 264.

4989. Olarte Camacho, Vicente. Resumen histórico sobre la deuda exterior de Colombia del 3 por 100. Bogotá, 1914. pp. 216.

4990. Pabón, S. Eduardo. Algo sobre el empréstito del estado. Bogotá, 1915. pp. 77.

4991. Rivas Groot, José María. Asuntos económicos y fiscales. Bogotá, [1909]. pp. 560.

4992. Rocafuerte, D. Vicente. Cuaderno que contiene el préstamo hecho a Colombia. México, 1829. pp. 37.

4993. Rodríguez, César Julio. Leyes presentadas al Gobierno de Colombia por la Misión de expertos financieros y exposición de motivos de éstas. Bogotá, 1923.

4994. Santander, Francisco de P. El vicepresidente de Colombia da cuenta á la República de su conducta en la negociación y manejo del empréstito de 1824. Bogotá, 1828.

4995. Senado. Comisión Especial.

Colombia. Su deuda externa en 1925. Bogotá, 1924.

4996. Wills, Guillermo. De la deuda extranjera. Bogotá, 1835.

CURRENCY AND BANKING

See also Colombia—Economic Conditions, Public Finance, and Capital Migrations

4997. Alvarez, El gobierno de Colombia y el papel moneda. Bogotá, 1901.

4998. Andrade, José A. El banco de la República (glosas y comentarios). Bogotá, 1927. pp. 208.

4999. Anon. Colombia makes United States gold legal tender. *In* The South American: (October, 1919).

5000. Borda, José C. Papel moneda. Bogotá, 1892.

5001. Garavito A., Fernando. Le problème monétaire et les crises en Colombie. Bogotá, 1904. pp. 37.

5002. Hart, C. B. Currency and banking in Colombia, South America. *In* Bankers' Magazine: vol. 69 (1904).

5003. Holguín, Jorge. Regulación del sistema monetario. [Bogotá], 1892.

5004. Latorre U., Luis F. Crédito hipotecario. Bogotá, 1928. Bogotá, 1930. pp. 256.

5005. Marino, Rafael Torres. La desvalorización de nuestra moneda. La ley de emergencia. Bogotá, 1929. pp. 91.

5006. Misión de Consejeros Financieros (E. W. Kemmerer). Proyecto de ley por la cual se modifica la 25 de 1923, orgánica del Banco de la República. Bogotá, 1930.

5007. — Proyecto de ley que reforma la ley 45 de 1923 sobre establecimientos bancarios y la 68 de 1924. Bogotá, 1930.

5008. Ospina, Tulio. Proyecto de ley que ordena la reorganización del Banco Nacional. Bogotá, 1890.

5009. Restrepo, Antonio José. La moneda oro, plata y billete. Bogotá, 1917.

5010. Restrepo, José Manuel. Memoria sobre amonedación de oro i plata en la Nueva Granada desde 12 julio de 1753 hasta 31 de agosto de 1859. Bogotá, 1860. pp. 36.

5011. Reyes, Carlos Calderón. La

cuestión monetaria en Colombia. N.p., 1905.

5012. Samper, Miguel. Crisis monetaria. Artículos publicados en "El Relator." Bogotá, 1892.

5013. Sanin Villa, G. Desvalorización de la moneda. Medellín, 1926. pp. 114.

5014. Uribe, Antonio José. Crédito, moneda y bancos. Bogotá, 1926.

5015. — Estudio sobre los proyectos de ley á establecimientos bancarios, instrumentos negociables, impuesto de timbre y contabilidad oficial. Bogotá, 1923.

5016. Vergara y Vergara, A. Estudio sobre la moneda legal en Colombia. Bogotá, 1915. pp. 29.

5017. Vidal, Emmanuel. Un projet de réforme de la circulation monétaire en Colombie. In *L'Économiste Français*: 1900, vol. 2.

5018. Wills, Guillermo. Establecimiento de un banco nacional en Nueva Granada. Bogotá, [1854]. pp. 46.

5019. X. Y. Z. [Samper, Miguel]. Nuestra circulación monetaria. Bogotá, 1890. pp. 22.

CAPITAL MIGRATIONS

See also Colombia—Economic Conditions, Trade, Public Finance, and Currency and Banking

5020. Anon. American capital in Colombia. In *Drug and Chemical Markets*: (New York, August, 1919).

5021. Rippy, J. Fred. The capitalists in Colombia. New York, 1931. pp. xxxii, 256.

INTERNATIONAL ECONOMIC RELATIONS

See also Colombia—Economic Conditions, Trade, Transportation and Communication, Public Finance, and Currency and Banking

5022. Camacho Roldán, Salvador. Relaciones comerciales entre los Estados Unidos de América y los Estados Unidos de Colombia. Bogotá, 1870. pp. 21.

5023. Cox, Isaac Joslin. Yankee Imperialism and Spanish-American solidarity: a Colombian interpretation. In *Hispanic American Historical Review*: vol. 4 (1921).

5024. Heinrich, J. Kolumbien und der nordamerikanische Imperialismus. In *Agrar-Probleme*: vol. 2 (Moscow, 1929).

5025. Restrepo, Antonio José. Al pueblo colombiano; réplica á la legación colombiana en Washington. Madrid, 1902. pp. 114.

5026. Rippy, J. Fred. The United States and Colombian oil. In *Foreign Policy Association. Information Service*: vol. 5 (1929).

5027. Suárez, Marco Fidel. Tratado entre Colombia y los Estados Unidos. Bogotá, 1914. pp. 31.

5028. Uribe, Antonio José. Colombia y los Estados Unidos de América. Bogotá, 1931. pp. lv, 442.

5029. — Colombia y los Estados Unidos de América. El canal interoceánico. Bogotá, 1926. pp. lvi, 88, vi, 115.

5030. Uribe Echeverri, Carlos. Colombia y los Estados Unidos. Bogotá, 1921. pp. 48.

ECUADOR

See also the corresponding divisions under Latin America

The scarcity of economic literature and its generally inferior quality create considerable difficulties for the student of Ecuadorean economy. The sources of information are on the whole sketchy and not always reliable.

From among the earlier works that of Terry (5093) may be used to advantage. A more adequate description, relating to a later period, may be found in Villavicencia's detailed though not always accurate geography (5073), and Onffroy de Thoron's narrative (5065). Of the works appearing towards the end of the nineteenth century, the most valuable are: Kolberg's conscientious study (5084), Whympers's authoritative account (5094), Magalli's *Voyage d'exploration* (5087), and the volume published by the Bureau of the American Republics (5079). Of more recent studies the following deserve the student's attention: *El Ecuador* (5053), an extensive baedecker; Enock's able discussion (5059); the narratives by Niles (5089) and Dyott (5080); and Orellana's *El Ecuador* (5066). Dillon's collection of articles (5058) will prove helpful to the understanding of the economic problems of modern Ecuador.

Various specific fields of Ecuador's national economy still await their historians and theorists. The only problems that have attracted some measure of attention are population, finance, and banking.

The books on population are mainly concerned with the Indians. The studies by Jijón y Caamaño (5039) and González (5036) should prove useful. More recent works are: Jaramillo Alvarado's interesting study, an essay accompanied by valuable bibliographical notes (5101), Sáenz' brief and intelligent discussion of the contemporary Indian population (5102) and Navas' *Evolución social del obrero* (5104).

In the field of public finance the brief monograph by López (5129) and Estrada's *El problema vital del Ecuador* (5126) may serve as a basis for further study. Foreign debts, particularly the Anglo-Ecuadorean conversion, are discussed adequately in Flores' *La conversión* (5127) and Terán's report (5143). For a presentation of Ecuador's monetary and banking problems the student is directed to the *Historia del medio siglo* (5144), published by the Banco del Ecuador, and also to Estrada's writings, especially his *Money and banking in Ecuador* (5150) and *Ecuador's balance of payments* (5148).

ECONOMIC AND SOCIAL THEORY

See also Ecuador—Population, Labor, Public Finance, and Currency and Banking

5031. Estrada, V. E. The evolution of monetary and credit theories. Guayaquil, 1924. pp. 24.

5032. — The incautación, an important financial essay; its true meaning and economic functions. Guayaquil, 1923. pp. 24.

5033. Paredes, Ángel Modesto. La conciencia social. Quito, 1927. pp. 537.

5034. Vela Jaramillo, J. M. La redención humana; ó el liberalismo futuro. Guayaquil, 1909.

INDIAN ECONOMY

See also Ecuador—Economic Conditions, and Population

5035. González Suárez, Federico. Los aborígenes de Imbabura y del Carchi; investigaciones arqueológicas sobre los antiguos pobladores de las provincias del Carchi y de Imbabura en la República del Ecuador. 1 volume, and atlas. Quito, 1908-10. pp. xiv, 145.

5036. — Estudio histórico sobre los Cañaris, antiguos habitantes de la provincia del Azuay, en la República del Ecuador. Quito, 1878. pp. 54.

5037. — Prehistoria ecuatoriana; ligeras reflexiones sobre las razas indígenas, que poblaban antiguamente el territorio actual de la República del Ecuador. Quito, 1904. pp. v, 87.

5038. Jijón y Caamaño, Jacinto. Artefactos prehistóricos del Guayas; una nota. Quito, 1919. pp. 6. *Reprinted from Boletín de la Sociedad Ecuatoriana de Estudios Históricos Americanos*: no. 5.

5039. — Contribución al conocimiento de los aborígenes de la provincia de Imbabura en la república del Ecuador. Madrid [1912]. pp. 351.

COLONIAL ECONOMY

See also Ecuador—Economic Conditions

5040. Alsedo y Herrera, Dionisio de. Compendio histórico de la provincia, partidos, ciudades, astilleros, ríos y puerto de Guayaquil en las costas de la Mar del Sur. Madrid, 1741. Guayaquil, 1879. pp. 99.

5041. — Descripción geográfica de la Real Audiencia de Quito. (1766). Madrid, 1915. pp. xxxv, 100.

5042. Anon. Descripción de las ciudades, villas y pueblos del Obispado de Quito (1755). *In* Cornéjo, Mariano H., and Osma, Felipe de. Documentos anexos á la memoria del Perú. vol. 3 (Madrid, 1905).

5043. Barrera, I. J. Quito colonial; siglo XVIII, comienzos del siglo XIX. Quito, 1922. pp. 163.

ECONOMIC CONDITIONS

See also Ecuador—Travel and Description

5044. Andrade, César D. Outline of the petroleum resources of Ecuador. Washington, 1917. pp. 3.

5045. Andrade Coello, Alejandro. La ley del progreso. El Ecuador en los últimos quince años. Quito, 1909.

5046. Andrade Marin, Francisco. La región oriental del Ecuador. Quito, 1884. pp. 39.

5047. Arboleda, Pacífico E. El Ecuador juzgado por William E. Curtis. Refutación. Guayaquil, 1866.

5048. Banco de Descuento. Facts about Ecuador. Quito (?), 1926. pp. 15.

5049. Bourgeois, E. La république de l'Équateur, ses conditions économiques, ses ressources et son avenir. *In* Revue de Géographie: vol. 51. (Paris, 1902).

5050. Caicedo, Emiliano. Apuntes históricos, geográficos, biográficos y estadísticos del cantón Daule. Guayaquil, 1908. pp. 93. (3rd edition).

5051. Casanova Loor, Neptalí. El centenario; homenaje al centenario de la república. 1830-1930. Guayaquil, 1930. pp. 476.

5052. Church, George Earl. Ecuador in 1881. Washington, 1883. pp. 56. *In* U. S. Senate, 47th Congress, 2nd Session (1882-1883). Executive Documents: vol. 3, no. 69.

5053. Compañía "Guía del Ecuador." El Ecuador; guía comercial, agrícola, e industrial de la república. Guayaquil, 1909. pp. 1328.

5054. Conferencias Económicas. Actas de las sesiones (febrero 18-marzo 8 de 1926). Quito, 1926. pp. 421.

5055. Consolato Dell' Equatore. La Republica dell'Equatore. Monografia politico-statistico-economica. Firenze, 1892. pp. 103.

5056. Cordeville, Lassus J. F., editor. Guía comercial de Quito y Guayaquil. Quito, 1906.

5057. [Cunningham, Charles Henry]. Economic and financial conditions in Ecuador. Washington, 1931. pp. ii, 40. U. S. Bureau of Foreign and Domestic

Commerce. Trade Information Bulletin No. 773.

5058. Dillon, Luis N. La crisis económico-financiera del Ecuador. Quito, 1927. pp. xii, 309.

5059. Enock, C. Reginald. Ecuador; its ancient and modern history, topography and natural resources, industries and social development. London, [1914]. pp. 375.

5060. Franco, Ernesto. Nuestra crisis económica. Sus causas y remedios. Quito, 1931. pp. 64.

5061. Great Britain. Department of Overseas Trade. Economic and financial conditions in Ecuador. London, 1928-1932.

5062. Lopez, Felicísimo. Pro patria. Quito, 1911. pp. 66.

5063. Mera, Juan León. Catecismo de geografía de la República de Ecuador. Quito, 1875. pp. 131.

5064. Moncayo, Pedro. El Ecuador. 1825-1875. Quito, 1906. pp. xxiii, 465. (2nd edition).

5065. Onffroy de Thoron, Enrique. Amérique Équatoriale: son histoire pittoresque et politique; sa géographie et ses richesses naturelles; son état présent et son avenir. Paris, 1866. pp. 468.

5066. Orellana, J. Gonzalo. El Ecuador en cien años de independencia. 1830-1930. 2 vols. Quito, 1930.

5067. — Guía comercial geográfica; comprende las provincias de Pichincha, León, Tiniguarabera, Chimborazo y Guayas. Guayaquil, 1922.

5068. Paz Ayora, Vicente. Guía de Guayaquil y almanaque de comercio ecuatoriano para 1901. Guayaquil, n.d.

5069. R., F. M. El amigo del país, ó ensayo sobre la felicidad de esta provincia. Guayaquil, 1822.

5070. Riccardi, Riccardo. Ecuador, condizioni naturali ed economiche; cenni storici e culturali. Roma, [1924?] pp. 159.

5071. — L'Ecuador nelle sue presenti condizioni naturali ed economiche. In Bollettino della Real Società Geografica Italiana: Serie 5, vol. 11 (1922).

5072. Roggiero, Alfonso. L'oriente equatoriano. L'archipelago Galapagos o Colon. Guayaquil, 1914 (?). pp. 14.

5073. Villavicencio, Manuel. Geografía de la República del Ecuador. New York, 1858. pp. 505.

5074. Wasson, T., and Sinclair, J. H. Geological explorations east of the Andes in Ecuador. In American Association of Petroleum Geologists: vol. 11 (Tulsa, 1927).

5075. Wright, Richard. A brief sketch of the lands and mines of the Republic of Ecuador. London, 1838. pp. 23.

TRAVEL AND DESCRIPTION

See also Ecuador—Economic Conditions

5076. Babahoyo. Concejo Municipal. Datos geográficos, históricos, estadísticos y biográficos del Cantón Babahoyo. Guayaquil, 1909. pp. 73.

5077. Baur, Georg. Ein Besuch der Galapagos Inseln. München, 1892. pp. 46.

5078. Browning, Webster E. The republic of Ecuador. New York, 1920. pp. 31.

5079. Bureau of the American Republics. Ecuador. Washington, 1892.

5080. Dyott, George Miller. On the trail of the unknown. In the wilds of Ecuador and the Amazon. London, [1926] pp. 288.

5081. Estrada, Temístocles J. Relaciones históricas i geográficas de Manabí. Guayaquil, 1930- .

5083. Hassaurek, Friedrich. Four years among Spanish-Americans. New York, 1868. pp. x, 401. Cincinnati, 1892. pp. x, 401. (4th edition).

5084. Kolberg, Joseph. Nach Ecuador. Reisebilder. Freiburg, 1881. (second edition). Freiburg, 1897. pp. xv, 534. (4th edition).

5085. Kornerup, Ebbe. Ecuador. København, 1919. pp. 154.

5086. López, Modesto. Los Andes quitenenses. Sistema del Chimborazo ó sea Consideraciones económicas sobre ese territorio. Quito, 1888. pp. 28.

5087. Magalli, Joseph M., editor. Voyage d'exploration d'un missionnaire dominicain chez les tribus sauvages de l'Équateur. Paris, 1899. pp. x, 344.

5088. Mann, Alexander. Yachting on the Pacific; together with notes on travel in Peru and an account of the peoples and products of Ecuador. London, 1909. pp. xi, 286.

5089. Niles, Blair. Casual wanderings in Ecuador. New York-London, 1923. pp. x, 249.

5090. Simson, Alfred. Travels in the wilds of Ecuador; and the exploration of the Putumayo river. London, 1886. pp. v, 270.

5091. Sinclair, Joseph H. In the land of cinnamon: a journey in Eastern Ecuador. In *Geographical Review*: vol. 19. (New York, 1929).

5092. Stübel, Alfons. Skizzen aus Ecuador. Berlin, 1886. pp. xiii, 96.

5093. Terry, Adrian R. Travels in the equatorial regions of South America in 1832. Hartford, 1834. pp. 290.

5094. Whympers, Edward. Travels amongst the great Andes of the Equator. New York, 1892. pp. xxiv, 456.

AGRICULTURE

See also Ecuador—Economic Conditions, and Labor

5095. Moncayo, Pedro. Ecuador. Colonias agrícolas en la costa de Esmeraldas. Valparaíso, 1860.

5096. Ojeda V., Ramón. La agricultura y el estado. Carta agrícola al Sr. D. Emilio Estrada. Quito, 1912. pp. 41.

5097. Sodiro, Luis. Reflexiones sobre la agricultura ecuatoriana. Quito, 1883. pp. iii, 83.

INDUSTRY

See also Ecuador—Economic Conditions

5098. Mercer, J. W. Gold mining and milling in Ecuador. In *Engineering and Mining Journal*: (New York, 1903).

5099. Pelécier, A. Le pétrole dans l'Amérique Latine: l'Équateur. In *Revue de l'Amérique Latine*: vol. 18 (1929).

POPULATION

See also Ecuador—Economic and Social Theory, Indian Economy, Economic Conditions, Travel and Description, and Labor

5100. Espinosa Tamayo, Alfredo. Psicología y sociología del pueblo ecuatoriano. Guayaquil, 1918. pp. 200.

5101. Jaramillo Alvarado, Pío. El Indio ecuatoriano; contribución al estudio de la sociología nacional. Quito, 1922. pp. ciii, 227.

5102. Saenz, Moisés. Sobre el indio ecuatoriano y su incorporación al medio nacional. México, 1933. pp. xvi, 195.

5103. Vaquero Davila, Jesús. Aspectos sociológicos de la nacionalidad ecuatoriana. Quito, 1930. pp. xviii, 265.

LABOR

See also Ecuador—Economic and Social Theory, Economic Conditions, Agriculture, Industry, and Population

5104. Navas U., José Buenaventura. Evolución social del obrero en Guayaquil. 1849 - 1920. Guayaquil, 1920. pp. 163.

5105. U. S. Bureau Of Labor Statistics. Labor legislation of Ecuador. Washington, 1931. pp. 36. Foreign Labor Laws Series No. 559.

TRADE

See also Ecuador—Economic Conditions, Transportation and Communication, and International Economic Relations.

5106. Bizzozero, L. Il commercio d'importazione nella Repubblica dell'Ecuador. Milano, 1909.

5107. Cueva Aguirre, César. Comercio exterior del Ecuador (1916-1925). Quito, 1930.

5108. — Comercio exterior del Ecuador (1925-1926). Quito, 1930.

5109. Estrada, V. E. Ecuador foreign trade from colonial days to 1924. Guayaquil, 1924. pp. 24.

- 5110.** — Prices in Ecuador under the exchange control. Guayaquil, 1923. pp. 15.
- 5111.** Meehan, Michael Joseph. The Ecuadorian market. Washington, 1927. pp. 25. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Trade Information Bulletin No. 468.
- 5112.** Pepper, Charles Melville. Report on trade conditions in Ecuador. Washington, 1908. pp. 39. U. S. Department of Commerce and Labor. Special Agents Series No. 19.
- 5113.** Sucre, José M. Memorándum comercial. Quito, 1910.

TRANSPORTATION AND COMMUNICATION

See also Ecuador—Economic Conditions, Industry, Trade, and International Economic Relations

- 5114.** Franco, Ernesto. La verdadera defensa nacional. Quito, 1923. pp. ix, 58.
- 5115.** Garbo, Pedro. Memoria sobre el río y puerto de Guayaquil y las mejoras que ambos necesitan. Guayaquil, 1881. pp. 34.
- 5116.** Guarderas M., Carlos. Ferrocarril al Curaray. Quito, 1911.
- 5117.** Harman, J. A. The Guayaquil and Quito Railway in Ecuador. *In* Engineering News: (New York, 1904).
- 5118.** Misión de Consejeros Financieros. (E. W. Kemmerer) Informe sobre el ferrocarril Quito-Esmeraldas. [Quito, 1927].
- 5119.** Mora Lopez, J. El centenario de la independencia y la paz del estado. Quito, 1909. pp. 91.

PUBLIC FINANCE

See also Ecuador—Economic Conditions, Currency and Banking, and Capital Migrations

- 5120.** Administración de Rentas Internas de la Provincia. Documentos relativos al ramo de tabaco, estancado por la legislatura de 1837 y destancado

- por el poder ejecutivo en 1838. Guayaquil, 1838. pp. 27.
- 5121.** Anon. Ecuador and her creditors. *In* The Economist: vol. 90. (1920)
- 5122.** — La hacienda nacional. Estudios sobre los presupuestos. Quito, 1890.
- 5123.** Borda, Leopoldo. Ley de aduanas. Quito, 1885. pp. iii, 11.
- 5124.** Concha, Julio C. Tratado de contabilidad pública. Guayaquil, 1906. pp. 367.
- 5125.** Estrada, V. E. Moratorio o conversión? Estudio económico sobre la conveniencia de mantener vigente el decreto legislativo de agosto 30 de 1914. Guayaquil, 1921. pp. 62.
- 5126.** — El problema vital del Ecuador. Hacienda pública. Guayaquil, 1919. pp. vi, 383.
- 5127.** Flores, Antonio. La conversión de la deuda anglo-ecuatoriana. Quito, 1890. pp. 140. (2nd edition).
- 5128.** Jecé. Asuntos financieros. Guayaquil, 1890. pp. 189.
- 5129.** López, Leonidas A. Monografía de la hacienda pública ecuatoriana. Quito, 1916. pp. ix, 222.
- 5130.** Misión de Consejeros Financieros (E. W. Kemmerer). Informe sobre crédito público. [Quito, 1927].
- 5131.** — Informe sobre el estanco de aguardiente. [Quito, 1927].
- 5132.** — Informe sobre finanzas municipales. [Quito, 1927].
- 5133.** — Informe sobre la administración del monopolio de alcholes. [Quito, 1927].
- 5134.** — Informe sobre la ley de timbres. [Quito, 1927].
- 5135.** — Proyecto de decreto reglamentario de la recaudación de los derechos á la exportación de tagua. [Quito, 1927].
- 5136.** — Proyecto de ley arancelaria de aduanas. [Quito, 1927].
- 5137.** — Proyecto de ley orgánica de presupuesto. [Quito, 1927].
- 5138.** — Proyecto de ley para la revisión de los actuales derechos de exportación sobre la tagua. [Quito, 1927].
- 5139.** — Proyecto de ley para la revisión del actual impuesto sobre la propiedad rural. [Quito, 1927].

5140. — Proyecto de ley sustitutiva de la actual ley de impuesto á la renta. [Quito, 1927].

5141. Paz, Vicente. La bancarrota del erario ecuatoriano. Lima, 1880.

5142. Terán, Emilio María. Breves apuntaciones sobre la nueva conversión. Deuda externa. Quito, 1899.

5143. — Informe al jefe supremo general Eloy Alfaro sobre la deuda anglo-ecuatoriana. Quito, 1896. pp. vi, 868.

CURRENCY AND BANKING

See also Ecuador—Economic Conditions, Public Finance, and Capital Migrations

5144. Banco del Ecuador, Guayaquil. Historia de medio siglo: 1868-1918. Guayaquil, 1918. pp. 232.

5145. Baudin, Louis. La stabilisation de la monnaie équatorienne. *In* Revue Économique Internationale: 20 année, vol. 1 (1928).

5146. Estrada, V. E. The Caja de Conversión and the price to be paid for the gold stock of the issuing banks when transferred to the new Central Bank of Ecuador. Guayaquil, 1926. pp. 38.

5147. — The crisis of foreign exchange. Guayaquil, 1920. pp. 34.

5148. — Ecuador's balance of payments. Guayaquil, 1922. pp. 100.

5149. — Foreign exchange control in Ecuador. Guayaquil, 1923. pp. 24.

5150. — Money and banking in Ecuador. Guayaquil, 1925. pp. 380.

5151. — The real meaning of the word "circulation" in issuing bank practice. Guayaquil, 1925. pp. 14.

5152. — A recent monetary stabilization in South America: The Central

Bank of Ecuador. Guayaquil, 1928. pp. ii, 11.

5153. — The return to gold payments: a proposition. Guayaquil, 1923. pp. 84.

5154. — The suspension of bank-note redemption. Guayaquil, 1921. pp. 62.

5155. — The trend of interest rate in Ecuador. Guayaquil, 1920. pp. 61.

5156. Misión de Consejeros Financieros (E. W. Kemmerer). Proyecto de ley de monedas. *In* Registro Oficial: Año 1, pp. 2.533-2.551. (Quito, 1927).

5157. — Proyecto de ley orgánica del Banco Central del Ecuador. *In* Registro Oficial: Año 1. pp. 2.437-2.492. (Quito, 1927).

5158. — Proyecto de una ley general de bancos. [Quito, 1927].

CAPITAL MIGRATIONS

See also Ecuador—Economic Conditions, Trade, Public Finance, and Currency and Banking

5159. Estrada, V. E. Foreign loans: their evils and benefits to Ecuador. Guayaquil, 1923. pp. 19.

INTERNATIONAL ECONOMIC RELATIONS

See also Ecuador—Economic Conditions, Trade, Transportation and Communication, Public Finance, and Currency and Banking

5160. Jaramillo Alvarado, Pfo. Algo más acerca de los tratados con Colombia. Quito, 1928. pp. x, 134.

5161. — El Ecuador y el canal de Panamá. Quito, 1913. pp. 39.

PARAGUAY

See also the corresponding divisions under Latin America

Paraguay belongs to that group of South American countries where economic literature is still in its infancy. Political instability and the slow pace of economic progress have exerted a retarding influence upon the growth of interest in the economic affairs of the country. On account of the scarcity of interpretative monographic studies, the student is forced to revert to general works, written as a rule by foreigners, and to government statistical publications (*cf.* Appendix).

One of the best sources of information on colonial Paraguay is Charlevoix' *Histoire du Paraguay* (5165), an extensive work in which the Jesuit Missions receive considerable attention. Dobritzhofer's *Geschichte der Abiponer* (5163) is another contemporary account of colonial life by a keen and reliable observer. The story of the Missions is also told in some detail by Pfotenhauer (5176), a much later writer who drew his information from early descriptions. The best study of the Missions can be found, however, in Hernández' *Misiones del Paraguay* (5173), an excellent monograph based upon original sources otherwise inaccessible. Other good studies which should be consulted are: Fassbinder's analysis of the organization of the Jesuit state (5166); Gothein's essay (5171); and Garay's stimulating presentation, done from the secular point of view (5168).

Several general works are available from which the essential features of Paraguay's economic history may be gleaned. For the first half of the nineteenth century the works by the Robertsons (5241), Rengger (5238), Marbais du Graty (5201), and Demersay (5189) are probably the best secondary sources. Since the war of the Triple Alliance the literature has been more varied and of higher quality. We may mention here Bourgade la Dardye (5182), an extensive description of the country, Bruyssel (5219), Reclus (5237), Fischer-Treuenfeld's compact and well documented study (5191), and the interesting essays by Posada (5235) and Molins (5204). Of the books published during and since the World War the following may be singled out: Schurz' accurate and enlightening description (5212); Schuster's extensive and authoritative monograph (5213); and the volume by Natalicio González and Ynsfrán (5207). In addition the student will find it helpful to consult Krieg's *Geographische Übersicht* (5197), particularly his discussion of the Chaco colonies, Bürger's *Paraguay* (5184), the study by Baez and Alcalá (5180), and the informal narrative by Newbould (5233).

Very little has been written on specific departments of the country's economy. In the field of agriculture Pfannenschmidt's *Die Landwirtschaft in Paraguay* (5265) and Kempfski's less comprehensive analysis (5262) should be consulted; some information concerning Paraguayan industry may be gleaned from the description by Antúñez and Yubero (5269); and certain aspects of Paraguayan monetary problems are presented by Campos in his *La question monétaire* (5296).

ECONOMIC AND
SOCIAL THEORY

See also Paraguay—Population, Labor, Public Finance, and Currency and Banking

5162. Olascoaga, Ramón de. Programa razonado de economía política. Asunción, 1894.

INDIAN ECONOMY

See also Paraguay—Economic Conditions, and Population

5163. Dobritzhofer, Martin. Geschichte der Abiponer, einer berittenen und kriegerischen Nation in Paraguay. . . . Aus dem lateinischen übersetzt von A. Kreil. 3 vols. Wien, 1783-1784.

COLONIAL ECONOMY

See also Paraguay—Economic Conditions

5164. Capdeville, Bernardo. Misiones jesuíticas en el Paraguay. Asunción, 1923. pp. 262. (2nd edition).

5165. Charlevoix, Pierre François Xavier de. Histoire du Paraguay. 3 vols. Paris, 1756.

5166. Fassbinder, Maria. Der "Jesuitenstaat" in Paraguay. Halle, 1926. pp. ix, 161.

5167. Fernandez, Juan Patricio. Relación historial de las misiones de los indios que llaman Chiquitos, que están á cargo de los padres de la Compañía de Jesus de la provincia del Paraguay. Madrid, 1726. pp. 452. In Colección de libros raros ó curiosos que tratan de América: vols. 12, 13. (Madrid, 1895).

5168. Garay, Blas. El comunismo de las misiones de la Compañía de Jesús en el Paraguay. Madrid, 1897. pp. 191.

5169. Gay, João Pedro. Historia da Republica jesuitica do Paraguay desde o descubrimento do Rio do Prata até nossos dias. In Revista do Instituto Historico, Geographico e Ethnographico do Brasil: vol. 26 (1863).

5170. Geer, Johann Sebastian. Der

Jesuitenstaat in Paraguay; Staatswirtschaftsform und Entwicklungsgeschichte. Nürnberg, 1928. pp. 112.

5171. Gothein, Eberhard. Der christlich sociale Staat der Jesuiten in Paraguay. Leipzig, 1883. pp. viii, 68.

5172. Graham, Richard Bontine Cunningham. Vanished Arcadia, being some account of the Jesuits in Paraguay, 1607 to 1767. London, 1901. pp. xvi, 294.

5173. Hernández, Pablo. Organización social de las doctrinas guaraníes de la Compañía de Jesús. 2 vols. Barcelona, 1913.

5174. Lambel, Alexander Pierre François. Le Paraguay. Tours, 1878. pp. 237.

5175. Lugones, Leopoldo. El imperio jesuítico; ensayo histórico. Buenos Aires, 1904. pp. 332.

5176. Pfotenhauer, J. Die Missionen der Jesuiten in Paraguay. 3 vols. Gütersloh, 1891-1893.

5177. Schmidt, Franz. Der christlich soziale Staat der Jesuiten in Paraguay. München, 1913. pp. 60.

ECONOMIC CONDITIONS

See also Paraguay—Travel and Description

5178. Aceval, Benjamín. República del Paraguay: apuntes geográficos e históricos. Asunción, 1893. pp. 45.

5179. Baez, Cecillio. Le Paraguay. Son évolution historique et sa situation actuelle. Paris, 1927. pp. 124.

5180. Baez, Cecillio, and Alcalá, José Rodríguez. El Paraguay moderno; o sea el Paraguay estudiado del punto de vista geográfico, agrícola, industrial, comercial y estadística. Asunción, 1915. pp. 406.

5181. Balzan, Luigi. Sur les conditions physiques et sociales de la République del Paraguay. In Revue du Paraguay (Asunción): vol. 2 (1889).

5182. Bourgade la Dardye, E. de. Le Paraguay. Paris, [1889]. pp. 460.

5183. Brito, Pedro Torcuato Xavier de. Noticia historica, geographica e estatistica da Republica do Paraguay, etc. Rio de Janeiro, 1865. pp. 67.

5184. **Bürger, Otto.** Paraguay, der "Garten Südamerikas"; ein Wegweiser für Handel, Industrie und Einwanderung. Leipzig, 1927. pp. viii, 280.
5185. **Costaguta, Rafael.** Cenni storici, commerciali e geografici sul Paraguay. Genova, 1901. pp. xii, 82.
5186. **Decoud, H. F.** Geografía de la República del Paraguay. Buenos Aires, 1896. pp. 17c.
5187. **Decoud, José Segundo.** Cuestiones políticas y económicas. Asunción, 1877. pp. 27.
5188. —. Paraguay: Apuntes económicos y financieros. In *Revue Illustrée*: (Buenos Aires, March, 1894).
5189. **Demersay, L. M. Alfred.** Histoire physique, économique et politique du Paraguay et des établissements des Jésuites. 2 vols. Paris, 1865.
5190. **Elliott, Arthur Elwood.** Paraguay; its cultural heritage, social conditions and educational problems. New York, 1931. pp. xiv, 210.
5191. **Fischer-Treuenfeld, R. F. E. von.** Paraguay in Wort und Bild. Eine Studie über den wirtschaftlichen Fortschritt des Landes. Berlin, 1903. pp. 81.
5192. **Gásperi, Luis de.** Geografía del Paraguay. Buenos Aires, 1920. pp. 305.
5193. **Gumprecht.** Paraguay nach neueren und älteren brasilianischen, spanischen und nordamerikanischen Quellen. Berlin, 1855 (?).
5194. **Hirsch, Leo.** Die geistige und wirtschaftliche Entwicklung der Republik Paraguay. Wien, 1913. pp. 41.
5195. **International Bureau of the American Republics.** Paraguay. Washington, 1902. pp. 187. (2nd edition).
5196. **Jacquet, J.** La République du Paraguay. Résumé statistique. Asunción, 1888. pp. 17.
5197. **Krieg, Hans.** Geographische Übersicht und illustrierter Routenbericht der deutschen Gran Chaco Expedition. Stuttgart, 1931. pp. xi, 95.
5198. **Levi, Leon.** The geography and resources of Paraguay. London, 1874. pp. 15.
5199. **Mangels, H.** Wirtschaftliche, naturgeschichtliche und klimatologische Abhandlungen aus Paraguay. München, 1904. pp. viii, 364.
5200. [Marbais] **du Graty, Alfred.** Minerales del Paraguay. Asunción, 1902. pp. 20.
5201. —. La république du Paraguay. Bruxelles, 1862. pp. xxvii, 407, 200.
5202. **Martínez, Benigno T.** El Paraguay. Buenos Aires, 1882. pp. 75.
5203. **Meulemans, Auguste.** La république du Paraguay. Étude historique et statistique. Paris, 1884. pp. 33.
5204. **Molins, W. Jaime.** Paraguay; crónicas americanas. Buenos Aires, 1915. pp. 234.
5205. **Montalvo, A. Fernandez.** Guía comercial e industrial del Paraguay. Asunción, 1900.
5206. **Monte Domecq, R.** La República del Paraguay en su primer centenario. 1811-1911. Buenos Aires, 1911. pp. 469.
5207. **Natalicio González, Juan, and Ynsfrán, Pablo de.** El Paraguay contemporáneo. Paris-Asunción, 1929. pp. 196.
5208. **Olascoaga, Ramón de.** Situación económica del Paraguay. In *Revista Mensual*: vol. 1.
5209. **Poucel, Benjamin.** Le Paraguay moderne et l'intérêt général du commerce fondé sur les lois de la géographie et sur les enseignements de l'histoire. Marseille, 1867. pp. ii, 336, ccxiii.
5210. **Rodas, C.** El Paraguay; bosquejo sobre su estado económico, político y social. Buenos Aires, 1888. pp. 67.
5211. **Romero, Genaro.** El Paraguay progresa. La ciudad de Concepción. Asunción, 1913. pp. 84.
5212. **Schurz, William L.** Paraguay. A commercial handbook. Washington, 1920. pp. 195. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Special Agents Series No. 199.
5213. **Schuster, Adolf N.** Paraguay. Land, Volk, Geschichte, Wirtschaftsleben und Kolonisation. Stuttgart, 1929. pp. xx, 668.

TRAVEL AND DESCRIPTION

See also Paraguay—Economic Conditions

5214. **Aceval, Benjamín.** Chaco paraguayo. Asunción, 1896.

- 5215. Amerlan, Albert.** Nächte am Rio Paraguay. Reisebilder und Charakter-Skizzen. Buenos Aires, 1886. pp. 123.
- 5216. Anon.** Détails intimes sur l'état des lieux, des hommes et des choses au Paraguay. Marseille, 1868. pp. 46.
- 5217. —** Paraguay and its lands. A short description of the resources of the country, collected for the use of travellers and immigrants from the most recent sources of information. London, 1889. pp. 76.
- 5218. Bermejo, Ildefonso Antonio.** Repúblicas americanas. Episodios de la vida privada, política y social en la República del Paraguay. Madrid, 1873. pp. 283.
- 5219. Bruyssel, Ernest van.** La république du Paraguay. Bruxelles, 1893. pp. 219.
- 5220. Butler, William Mill.** Paraguay: a country of vast natural resources, delightful climate, law-abiding people and stable government. Philadelphia, 1901. pp. 60.
- 5221. Couto, Antonio Correa de.** Disertación sobre el actual gobierno de la República del Paraguay, seguida de la descripción de Coimbra, del Pan de Azúcar y otros lugares, etc. New York, 1865.
- 5222. Deiss, Édouard.** De Marseille au Paraguay; notes de voyage. Paris, 1896. pp. 227.
- 5223. [Gelly, Juan Andrés].** El Paraguay. Rio de Janeiro, 1848. pp. 81.
- 5224. Granada, Nicolás.** La République du Paraguay. Londres, 1862. pp. xxvii, 497.
- 5225. John, R.** Paraguay. Winke für Einwanderer. Asunción, 1919. pp. 51.
- 5226. Kemmerich, E.** Reisebilder aus dem oberen Paraguay. Der deutsche Kultpioneer, etc. Wilhelmshof, 1903-04.
- 5227. Koebel, William Henry.** In Jesuit land; the Jesuit missions of Paraguay. London, 1912. pp. 381.
- 5228. —** Paraguay. London, 1917. pp. 348.
- 5229. Masterman, George Frederick.** Seven eventful years in Paraguay; a narrative of personal experience amongst the Paraguayans. London, 1869. pp. xv, 356.
- 5230. Mevert, Ernst.** Ein Jahr zu Pferde; Reisen in Paraguay. Wandsbeck, 1883. pp. 151.
- 5231. Morton, Clement Manly.** Paraguay—the inland republic. Cincinnati, 1926. pp. 177.
- 5232. Mulhall, W. F., and Freund, P. A.** Letters on Paraguay. Buenos Aires, 1887. pp. 36.
- 5233. Newbould, C. E.** A padre in Paraguay. London, 1929. pp. 192.
- 5234. Plate, Enrique.** Notes on Paraguay. Buenos Aires, 1899. pp. 36.
- 5235. Posada, Adolfo.** La República del Paraguay; impresiones y comentarios. Madrid, 1911. pp. 274.
- 5236. Quentin, C.** Le Paraguay. Paris, 1865. pp. 104.
- 5237. Reclus, Élisée.** Paraguay . . . Prólogo, traducción y notas por Ramón de Olascoaga. Asunción, 1896. pp. 101.
- 5238. Rengger, Johann Rudolf.** Reise nach Paraguay in den Jahren 1818-1826. Aarau, 1835. pp. xlv, 495.
- 5239. Rengger, J. R., and Longchamps, M.** Essai historique sur la revolution du Paraguay et le gouvernement dictatorial du docteur Francia. Paris, 1827. pp. xxxv, 300.
- 5240. Rey de Castro, Carlos.** El Paraguay. Rápidas notas de viajero, etc. Buenos Aires, 1901. pp. 28.
- 5241. Robertson, J. P., and Robertson, W. P.** Letters on Paraguay; comprising an account of a four years' residence in that republic, under the government of the dictator Francia. 3 vols. London, 1838-1839.
- 5242. Santos, Carlos R.** La República del Paraguay. Asunción, 1897. pp. vii, 146.
- 5243. Tapie, R. P. (Marie H.)** Chez les peaux rouges. Paris, 1931. pp. iii, 291.
- 5244. Thompson, George.** The war in Paraguay. London, 1869. pp. x, 347.
- 5245. Toeppen, Hugo.** Hundert Tage in Paraguay. Reise ins innere Paraguay im Hinblick auf deutsche Kolonisations-Bestrebungen. Hamburg, 1885. pp. 264.
- 5246. Vallentin, Wilhelm.** Paraguay, das Land der Guaranis. Berlin, 1907. pp. viii, 323.
- 5247. Yubero, Gaudencio.** El Paraguay moderno. Asunción, 1915.

AGRICULTURE

See also Paraguay—Economic Conditions, and Labor

5248. Acuña, N. M. La ganadería en el Paraguay. Asunción, 1904. pp. 21.

5249. Alonso Criado, Matías. El cultivo de la vid como remedio de la crisis agrícola del Paraguay. Montevideo, 1896. pp. 78.

5250. — El cultivo del café como remedio de la crisis económica del Paraguay. Montevideo, 1898. pp. 102.

5251. Anon. Formation et conservation de la petite propriété (en Paraguay). *In* Revue Internationale des Institutions Économiques et Sociales: 1926, No. 2.

5252. Bertoni, Moisés Santiago. La agricultura en el Paraguay antes de la guerra. Datos instructivos. *In* Revista de Agronomía (Asunción): vol. 1 (1897).

5253. — Una nueva industria. Tabaco en cuerda. *In* Revista de Agronomía (Asunción): vol. 2 (1902).

5254. — La producción del algodón en el Paraguay. *In* Revista de Agronomía (Asunción): vol. 1 (1897).

5255. Demersay, L. M. Alfred. Du tabac du Paraguay; culture, consommation et commerce. Paris, 1851. pp. v, 30, xvii.

5256. — Étude économique sur le maté ou thé du Paraguay. Paris, 1867. pp. 48.

5257. Domínguez, Manuel. El algodón. Su producción en el Paraguay. Asunción, 1900. pp. 23.

5258. Doublet, R. N. A. Le maté. Paris, 1885.

5259. Epery, R. P. Essai sur le maté (thé du Paraguay). Paris, 1883. pp. 59.

5260. Falucho, Bambill. El porvenir ganadero del Paraguay. Asunción, 1902. pp. 34.

5261. Fischer-Treuenfeld, R. F. E. von. Die Viehzucht in Paraguay. Berlin, 1904. pp. 10.

5262. Kempfski, Karl E. Die Landwirtschaft im paraguayischen Chaco. Buenos Aires, 1931. pp. 148.

5263. Lange, F. Landwirtschaft in Paraguay. *In* Der Tropenpflanzer: 32 Jahrg. (1929).

5264. Langer, Alexander. Die Baum-

wollkultur in Paraguay. *In* Der Tropenpflanzer: 31 Jahrg. (1928).

5265. Pfannenschmidt, E. A. J. Die Landwirtschaft in Paraguay. 2 vols. Berlin, 1914-1915.

5266. Romero, Genaro. El porvenir de la yerba maté. Asunción, 1915. pp. 28.

5267. Santos, Carlos R. Apuntes relativos al porvenir de la agricultura y de la ganadería en el Paraguay. Asunción, 1912. (2nd edition). pp. 67.

INDUSTRY

See also Paraguay—Economic Conditions

5268. Anon. Empresa azucarera del Paraguay; su presente y su porvenir. Asunción, 1899. pp. 16.

5269. Antúñez, A. F., and Yubero, L. B. Descripción de las diversas fábricas e industrias establecidas en la Asunción del Paraguay. Asunción, 1897. pp. 131.

5270. Centro Comercial del Paraguay. Primera Exposición de industria doméstica que realizó el Centro Comercial del Paraguay. Asunción, 1901.

5271. Decoud, José Segundo. Alcohol: una industria de gran porvenir en el Paraguay. *In* Boletín de la Cámara de Comercio: (July, 1902).

5272. Ken, G. A. Factory in the wilderness; quebracho extract plant. *In* Scientific American: vol. 140 (1929).

POPULATION

See also Paraguay—Economic and Social Theory, Indian Economy, Economic Conditions, Travel and Description, and Labor

5273. Anon. La colonisation intérieure (au Paraguay). *In* Bulletin Mensuel des Institutions Économiques et Sociales: 1921, Nos. 6, 7.

5274. Benítez, Manuel. El Paraguay; estudio comparativo de su población. Asunción, 1901. pp. 55.

5275. Carrasco, Gabriel. La población del Paraguay antes y después de la guerra. Asunción, 1905.

5276. Comelli, José. Colonización. In *Revista Mensual* (Asunción): (1898).

5278. Fischer-Treuenfeld, R. F. E. von. Die Kolonie "Hohenau" in Paraguay. Berlin, ? pp. 15.

5279. Förster, Bernhard. Deutsche Colonien in dem oberen La Plata Gebiete, mit besondere Berichte von el Paraguay. Leipzig, 1886. pp. xii, 223.

5280. Rey de Castro, Carlos. La clase rural paraguaya. Asunción, 1903. pp. 68.

5281. Wavrin, Marquis de. Les derniers indiens primitifs du bassin du Paraguay. Paris, 1926. pp. 108.

LABOR

See also Paraguay—Economic and Social Theory, Economic Conditions, Agriculture, Industry, and Population

5282. Noreña, Rafael. La economía de brazos; el jornalero indígena. In *Revista de Agronomía* (Asunción): año 2 (1899).

5283. U. S. Department of Labor. Labor legislation in Paraguay. Washington, 1931.

TRADE

See also Paraguay—Economic Conditions, Transportation and Communication, and International Economic Relations

5284. Centro Comercial del Paraguay. Memorias. 2 vols. Asunción, 1901-2.

5285. Pastor, F. S., and Yubero, L. B. El comercio paraguayo. Asunción, 1899. pp. 120.

TRANSPORTATION AND COMMUNICATION

See also Paraguay—Economic Conditions, Industry, Trade, and International Economic Relations

5286. Dirección de Tierras y Colonias. Posibilidades del desarrollo de la industria hidro-eléctrica en el Paraguay. Asunción, 1925.

5287. Paradiz, Antonio. Empresa de navegación del Alto Paraguay y la explotación de la vía carretera abierta al interior de Bolivia, etc. Buenos Aires, 1875.

PUBLIC FINANCE

See also Paraguay—Economic Conditions, and Currency and Banking

5288. Benites, Gregorio. Las imposiciones de Juan Bautista Gil y el informe del Comité del Parlamento de Inglaterra en la cuestión empréstito del Paraguay. Montevideo, 1876. pp. 58.

5289. Cardoso, Saul. Consolidación o extinción de las deudas del Paraguay. In *Revista Paraguaya*: (Asunción, 1882).

5290. Decoud, José Segundo. Report of Don José Segundo Decoud, special commissioner of the Paraguayan Government, and Secretary of Foreign Relations, giving an account of his mission to London for the arrangement of the foreign debt proceeding from the loans of 1871 and 1872. Asunción, 1886.

5291. Gondra, César. La deuda de la guerra de 1865. Asunción, 1903.

5292. Inter-American High Commission. A report on Paraguay; financial and economic conditions and public debt. New York (?), 1920-21.

CURRENCY AND BANKING

See also Paraguay—Economic Conditions, and Public Finance

5293. Anon. La banque agricole du Paraguay. In *Bulletin Mensuel des Institutions Économiques et Sociales*: 1921, No. 10.

5294. — Historia de los bancos del país. In *Revue du Paraguay* (Asunción): vol. 1 (1888).

5295. — Paraguay's wrecked currency is legacy of the 1864-70 war. In *West Coast Leader* (Lima): November 9, 1921.

5296. Campos, A. La question monétaire du Paraguay. Paris, 1918. pp. 180.

5297. Cardoso, Saul. El banco nacional.

In Revista Paraguaya: (Asunción, 1882).

5298. López, Enrique Solano. Crédito territorial y agrícola de la República del Paraguay. Asunción, 1878. pp. 18.

5299. Ministerio de Hacienda. Proyecto de reforma monetaria y bancaria. Asunción, 1926. pp. 72.

5300. Moreno, Fulgencio R. La cuestión monetaria en el Paraguay. Asunción, 1902.

5301. Olascoaga, Ramón de. El comercio internacional y la moneda nacional. Asunción, 1895.

5302. — Estudio sobre el papel moneda. Asunción, 1901. pp. 63.

5303. Torrents, Felipe. Pequeño resumen de interpelación hecha al Ministro de Hacienda . . . sobre asuntos del Banco Nacional del Paraguay. Asunción, 1890. pp. 51.

CAPITAL MIGRATIONS

See Paraguay—Economic Conditions, Trade, Public Finance, and Currency and Banking

INTERNATIONAL ECONOMIC RELATIONS

See also Paraguay—Economic Conditions, Trade, Transportation and Communication, Public Finance, and Currency and Banking

5304. Belmont, Andrés. Situación internacional del Paraguay. Asunción, 1912. pp. 19.

PERU

See also the corresponding divisions under Latin America

The civilizations of ancient Peru constitute one of the most fascinating chapters in the history of America. The sources of information range from the early Spanish chroniclers, some of whom made first-hand observations of the empire of the Incas, to the works of the present day, which include penetrating analyses of all the older materials, and accounts of the relatively recent archaeological discoveries. In the list below, only two of the early writers are named: Cieza de León (5322) and Garcilaso de la Vega (5328). Both are serviceable sources of incidental facts bearing upon the economic life of ancient Peru. Of modern writings Prescott's *History of the conquest of Peru* (5343) is a sterling work; its author, the first to make a thorough examination of all the available sources and to use them with discrimination, aroused fresh interest in the study of ancient Peru, and set a high standard for later writers. The leading authorities of the following epoch were Markham and Cunow. Markham's works (5332, 5333) are the products of true scholarship. Cunow was more of a specialist, interested primarily in the sociological aspects of the Peruvian culture. His monograph (5325), the first of its kind, provoked a controversy among sociologists in which a wholly new train of thought developed. Hermann Trimborn's articles (5352), in which he succeeded in rounding out Cunow's theories, stamp him as one of the ablest thinkers in this group. Belaunde's study (5318a) is a highly satisfactory review of the sociological writings appearing up to the time of its composition. Since the World War there has been a steady growth in the literature devoted to ancient Peru. Perhaps the most prolific writer of the present day is Philip Ainsworth Means whose cited work (5337) is notable among other things for its excellent bibliography. One of the most distinguished is Louis Baudin, an economist whose prime interest lies in the social and economic situation before the conquest. His principal work (5317) is a keen analysis of the materials and the sources from which they were drawn.

The *Mercurio Peruano* (5382) is a fertile source of information on the economic life of Peru toward the end of the 18th century. Skinner (5385) and Henry (5379) each are based upon articles taken from it. Some material on colonial Peru may also be gleaned from the *Guía del Perú* (5386). Of especial interest are the descriptive works of Betagh (5373) and Feyjóo de Sosa (5378). The treatises by Escalona y Agüero (5377) and Rezábal y Ugarte (5384), written for the administrative officers, provide valuable information on the finances of the crown.

The economic literature of Peru includes few outstanding works of a theoretical character. Excepting text books, the list below is composed largely of writings which belong to the division of thought sometimes called "national sociology." Cornéjo's *Sociologie générale* (5305a) forms an exception in that it is a systematic treatment of the subject *in abstracto*.

No comprehensive economic history of Peru is available, but there are several good works from which may be extracted the information essential to an economist studying the country. Ugarte's *Bosquejo* (5452) is useful, although it was designed as a text. Basadre (5398), Belaunde (5305), and García Calderón (5418) are of extreme value in that they provide searching analyses of the factors molding Peruvian national life.

Cisneros' *Frutos de Paz* (5404) is an able account of a short segment of the republic's economic evolution (c. 1896-1907). Rowe's careful study (5449) is similar in scope, covering the situation a few years later. From among the handbooks we may select Leubel (5424), Cisneros (5406), Garland (5476), Enock (5413), Vivian (5453), and Dunn (5412a), arranged in chronological order. Useful information pertaining to the country as a whole may also be gleaned from the general surveys by Dávalos i Lissón (5411) and Romero (5446), while particular regions may best be studied with the aid of Raimondi (Ancachs) (5438), Romero (Puno) (5447), Ruiz Fowler (Ayacucho) (5450), Roca (Cuzco) (5443), and Fuentes (Loreto) (5416). Raimondi's *El Perú* (5492) should be singled out from among the many descriptive works as the most complete and scientific; it is a monument to the years spent by the author in exploration. Among the foreign travelers who have contributed to our knowledge of the region we may mention Middendorf (5429) and Tschudi (5500); Hutchinson (5479), Markham (5480), and Squier (5497); Plane (5488); and Bingham (5463) and Martin (5483). Bowman's study of the Peruvian and his natural environment (5467) is quite indispensable to a proper understanding of the country.

Although economic writing in Peru has shown encouraging signs of development since the World War, there are few really good works available devoted to special phases of her modern economy. The leading studies pertaining to agriculture are by Lavalley y García (5510, 5511) and Solis (5521a). Vivanco's compilation (5522) is also very useful. There is a fairly large literature on the mining industry, which includes good general accounts by Garland (5551), Simmersbach (5567), Dávalos i Lissón (5537a), and Jiménez (5553). The *Síntesis* (5556) published officially in 1924 is a valuable collection of articles on the subject. Much good material may also be found in the series of monographs sponsored by the Escuela de Construcciones Civiles y de Minas (5532, 5538, 5547, etc.) although the approach is generally from an engineering standpoint. Berger's monograph on protection as a national industrial policy (5528) furnishes a good example of recent economic thought in Peru. Murphy's excellent study of the guano industry (5558) is notable for its objective approach, not found in many of the other works on Peruvian industry. The best books on population deal with the *indígenas* and the failure of the country to attract desirable immigrants. The social institutions and ethnological character of the natives are ably analyzed in the works by Castro Pozo (5576), Valdéz de la Torre (5596), Farabee (5578), and Tessmann (5595). Arona's monograph on immigration, although rather antiquated, is still held in high regard. The best study on the Peruvian labor question has been written by Ulloa Sotomayor (5606), although the résumé by Miró Quesada (5605) and the budget study by Lavalley y García (5602) are also notable in this field. Comparatively little material is available dealing with trade and transportation. The compilation made for Meiggs (5642) contains many of the most important documents relating to the railway-building period. Tizón y Bueno's short monograph on southern Peru (5646) is also worthy of mention.

The student of Peruvian public finance has recourse to the *Anales de la Hacienda Pública del Perú* (5663), a brief statement of the financial history (1821-1895), with the text of the government reports on finance and the budget. McQueen has more recently summarized the material in a competent manner (5668). Thorndike's compilation of the tax laws (5679a) is also very useful. Three other monographs relating to special phases of the subject are worthy of attention: Lavalley on income taxes (5667), Rodríguez on budgets (5676), and Yrigoyen on foreign loans (5681). Cogent discussions of monetary and exchange problems have been provided by Oscar F. Arrús (5688, 5689). Alzamora Silva is responsible for a good account of the bank-note problem in Peru, past and present (5683). The gold standard is ably defended in a series of articles by Rodríguez Dulanto (5707).

ECONOMIC AND
SOCIAL THEORY

See also Peru—Population, Labor, Public Finance, and Currency and Banking

- 5305. Belaunde, Víctor Andrés.** La realidad nacional. Paris, 1931. pp. 358.
5305a. Cornéjo, Mariano H. Sociologie générale. 2 vols. Paris, 1911.
5305b. Eguiguren, Luis Antonio. La holgazanería en el Perú. Lima, 1915. pp. 109.
5306. Fuente, Edmundo de la. Evolución de las ideas económicas. Lima, 1903.
5307. La-Rosa Toro, Agustín de. Economía ó ciencia de la riqueza. Lima, 1875. (3rd edition). pp. 105.
5308. Lisson, Carlos. Breves apuntes sobre la sociología del Perú en 1886. Lima, 1887. pp. 110.
5309. Mariátegui, José Carlos. La escena contemporánea. Lima, 1925. pp. 286.
5310. — Siete ensayos de interpretación de la realidad peruana. Lima, 1928. pp. 264.
5311. Masias, Felipe. Curso elemental de economía política. Lima, 1860. pp. 347, v.
5312. Oliveira, P. M. La política económica de la metrópoli. Lima, 1905.
5313. Ortiz, José Alonso. Ensayo económico sobre el sistema de la moneda papel: y sobre el crédito público. Lima, 1796. Lima, 1822. (2nd edition). pp. ix, 182.
5314. Pereira Gamba, Próspero. Memoria sobre la nueva teoría del crédito social. Lima, 1867. pp. 42.
5315. Rivero, Mariano Eduardo de, and Piérola, Nicolás de, editors. Memorial de ciencias naturales, y de industria nacional y extranjera. Lima, 1828. pp. 16, 141, 43, 81.

INDIAN ECONOMY

See also Peru—Economic Conditions, and Population

- 5316. Baessler, Arthur.** Altperuanische Metallgeräte. Berlin, 1906. pp. vi, 142.

- 5317. Baudin, Louis.** L'empire socialiste des Incas. Paris, 1928. pp. ix, 294.
5318. — L'organisation économique de l'empire des Incas. In *Revue de L'Amérique Latine*: vol. 17 (1929).
5318a. Belaunde, Víctor Andrés. El Perú antiguo y los modernos sociólogos. Lima, 1908.
5319. Bonthoux, V. A. Le régime économique des Incas. Paris, 1927.
5320. Brehm, Reinhold Bernhard. Das Inka-Reich. Jena, 1885. pp. 842.
5321. Buschan, G. Die Inka und ihre Kultur im alten Peru. In *La Cultura Latino-Americana*: vol. 1 (1916).
5322. Cieza de León, Pedro de. Segunda parte de la crónica del Perú. Madrid, 1880. pp. 279.
5323. Cook, Orator Fuller. Staircase farms of the ancients. In *National Geographic Magazine*: vol. 29 (1916).
5324. Cosío, Félix. La propiedad colectiva del ayllu. In *Revista Universitaria de Cuzco*: no. 17 (1916).
5325. Cunow, Heinrich. Die soziale Verfassung des Inkareiches. Stuttgart, 1896. pp. x, 118.
5326. Desjardins, Ernest. Le Pérou avant la conquête espagnole. Paris, 1858. pp. 186.
5327. Enock, C. Reginald. The land laws and "Socialism" of the Incas of Peru. London, [1912]. pp. 33.
5328. Garcilaso de la Vega, El Inca. Los comentarios reales de los Incas. 5 vols. Lima, 1918-20.
5329. Irigoyen, Pedro. Inducciones acerca de la civilización incaica. In *Revista Universitaria de Lima*: años 4, 5 (1909, 1910).
5330. Latcham, Ricardo E. La existencia de la propiedad en el antiguo imperio de los Incas. Santiago de Chile, 1923.
5331. Lorente, Sebastián. Historia antigua del Perú. Lima, 1860. pp. 341.
5332. Markham, Clements Robert. The Inca civilization in Peru. In *Narrative and critical history of America* (Justin Winsor, editor). Boston-New York, 1884-89.
5333. — The Incas of Peru. New York, 1910. pp. xvi, 443.
5334. Marmontel, J. F. Les Incas, ou

- la destruction de l'empire du Pérou. 2 vols. Liège, 1777.
- 5335. Martens, Oscar.** Ein sozialistischer Groszstaat vor 400 Jahren. Berlin, 1905. pp. 84. (3rd edition).
- 5336. Mead, Charles W.** Old civilizations of Inca Land. New York, 1924. pp. 117.
- 5337. Means, Philip Ainsworth.** Ancient civilizations of the Andes. New York, 1931. pp. xviii, 586.
- 5338. —** La civilización precolombina de los Andes. Quito, 1919. pp. 30.
- 5339. —** A study of ancient Andean social institutions. New Haven, Conn., 1925. pp. 62.
- 5340. Mendoza del Solar, José A.** La evolución social y política en el antiguo Perú. Arequipa, 1920. pp. 176.
- 5341. Minnaert, Paul.** Les institutions et le droit de l'Empire des Incas. Paris, 1928. pp. 62.
- 5342. Patrón, Pablo.** Perú primitivo. Notas sueltas. Lima, 1902. pp. 20.
- 5343. Prescott, William H.** History of the conquest of Peru, with a preliminary view of the civilization of the Incas. 2 vols. New York, 1848.
- 5344. Rivero, Mariano Eduardo de, and Tschudi, Johann Jakob von.** Antigüedades peruanas. Viena, 1851. pp. xiv, 328.
- 5345. Roméro, Emilio.** El aspecto económico de los antiguos andenes peruanos. In *Revista Económica y Financiera*: Año 1 (1929).
- 5346. Saavedra, Bautista.** El ayllu (estudios sociológicos). La Paz, 1903. pp. 209.
- 5347. Simoens da Silva, Antonio Carlos.** Viagens ethnographicas sul-americanas: Peru. Rio de Janeiro, 1930. pp. 243.
- 5348. Sivirichi, Atilio.** Pre-historia peruana. Lima, 1930. pp. x, 328.
- 5349. Sosa, Mario.** El comunismo en el imperio de los Incas. Lima, 1900.
- 5350. Standring, J. H.** Socialism and Peru; a romance of history. Manchester, [1913]. pp. 15.
- 5351. Sundstral, Franz.** Aus dem Reiche der Incas. Berlin, 1902. pp. 62.
- 5352. Trimborn, Hermann.** Der Kollektivismus der Inkas in Peru. In *Anthropos*: 1923-24.
- 5353. Troll, Carl.** Die geographischen Grundlagen der andinen Kulturen und des Inkareiches. In *Ibero-Amerikanisches Archiv*: vol. 5 (1931).
- 5354. Ugarte, César Antonio.** Los antecedentes históricos del régimen agrario peruano. In *Revista Universitaria*, Lima: año 17, vol. 1 (1923).
- 5355. —** The economic life of ancient Peru: notes for the economic history of Peru. In *Inter-America*: vol. 8 (1924).
- 5356. Uhle, Max.** El ayllu peruano. In *Boletín de la Sociedad Geográfica de Lima*: vol. 21 (1911).
- 5357. —** Los orígenes de los Incas. Buenos Aires, 1912. pp. 53.
- 5358. Urteaga, Horacio H.** El imperio incaico. Lima, 1931. pp. xxii, 269.
- 5359. Valcárcel, Luis E.** De la vida inkaica; algunas captaciones del espíritu que la animó. Lima, 1925. pp. 132.
- 5360. —** Del ayllu al imperio. Lima, 1925. pp. 202.
- 5361. Wiener, Charles.** Essai sur les institutions politiques, religieuses, économiques et sociales de l'Empire des Incas. Paris, 1874. pp. 104.
- 5362. Wiesse, C.** Las civilizaciones primitivas del Perú. Lima, 1913. pp. 291.
- 5363. Zurkalowski, Erich.** Observaciones sobre la organización social del Perú antiguo. In *Mercurio Peruano*: vol. 2 (1919).

COLONIAL ECONOMY

See also Peru—Economic Conditions

- 5364. Alvarado y Merino, Jorge de.** En la ciudad de los reyes. Lima, 1768. pp. [14].
- 5365. Amat y Junient, Manuel de.** Bando para recoger las monedas del antiguo cuño. [Lima, 1774].
- 5366. Anon.** Estado político del Reino del Perú. Madrid, 1747. pp. 46.
- 5367. —** Los factores del asiento para la introducción de negros bozales en estos reynos. Manifiestan las razones que les asisten, en exclusión de las discurridas por el Consulado. Lima, 1672. pp. [15].
- 5368. —** Reflexiones sobre ventajas del

comercio marítimo por compañías extranjeras de accionistas así en general como en especial respecto de Indias. Lima, 1732.

5369. — Sentimientos de un Americano Español dirigidos a sus compatriotas. Lima, 1808. pp. 3.

5370. — Sin dineros y rentas no pueden subsistir las ciudades. Lima, 1789. pp. 47.

5371. Arrus, Dario M. El Callao en la época del Coloniaje antes y después de la catástrofe de 1746. Callao, 1904.

5372. Belveder, Ioan de. Libro general de las reducciones de plata y oro de diferentes leyes y pesos, de menor a mayor cantidad y de sus intereses a tanto por ciento, con otras reglas y avisos muy necesarios para estos Reynos del Perú, etc. Lima, 1597.

5373. Betagh, William. . . . Captain Betagh's observations on the country of Peru and its inhabitants, during his captivity. In Pinkerton, John, ed. A general collection of the best and most interesting voyages and travels . . . London, 1808-1814: vol. 14 (1813).

5374. Carranza, Fortunato. Sinopsis histórico-científica de la industria minera en el Perú a través de los períodos Incáico y colonial. In Revista Universitaria, Lima: año 17, vol. 2 (1923).

5375. Croix, Teodoro de. Decreto sobre intervención en la entrada y salida de tabacos. Lima, 1907.

5376. Diez Freyle, Juan. Sumario compendioso de las cuentas de plata y oro que en los Reynos del Perú son necesarias a los mercaderes y todo genero de tratantes. México, 1556. ff. 104.

5377. Escalona y Agüero, Gaspar de. Gazophilatium regium perubicum . . . [Madrid, 1647]. pp. [22], 200, 302, [59].

5378. Feyjóo de Sosa, Miguel. Relación descriptiva de la ciudad y provincia de Truxillo del Perú. Madrid, 1763. pp. 164.

5379. Henry, P. F. Voyages au Pérou, faits dans les années 1791 à 1794 par les pp. Manuel Sobreviela et Narciso y Barcelo. 2 vols. Paris, 1809.

5380. Hernández Alfonso, Luis. Virreinato del Perú. Madrid, 1930. pp. 266.

5381. Leguía, Jorge Guillermo. La

ciudad de Lima en el siglo XVIII. In Mercurio Peruano: (February, 1920).

5382. Mercurio Peruano. 12 vols. Lima, 1791-1795.

5383. Prado y Ugarteche, Javier. Estado social del Perú durante la dominación española. Lima, 1894. pp. xxii, 190.

5384. Rezábal y Ugarte, Joseph de. Tratado del real derecho de las medias anatas seculares. Madrid, 1792. pp. 252.

5385. Skinner, Joseph. The present state of Peru. London, 1805. pp. xiv, 487.

5386. Unanue, Joseph Hipólito. Guía política, eclesiástica y militar del virreynato del Perú. 5 vols. [Lima, 1793-1797].

5387. [Urrutia y Las Casas, Ramón]. Informe del Intendente Urrutia sobre las ventajas que resultan de la apertura del camino y comunicación por el Chanchamayo, presentado al Virey del Perú en 1808. Lima, 1847. pp. v, 95.

5388. Urteaga, Horacio H., editor. Relaciones geográfico-estadísticas del Perú (1577-1600). In Colección de libros y documentos referentes a la historia del Perú: vol. 5, second series. Lima, 1925.

ECONOMIC CONDITIONS

See also Peru—Travel and Description

5389. Agripa (*pseud.*). El Perú en 1834 y en 1854. Lima, 1854. pp. 22.

5390. Albertini, Luis Eujenio. Exposition universelle. Le Pérou en 1878; notice historique et statistique. Paris, 1878.

5391. Albornoz, Mariano Martín. Breves apuntes sobre las regiones Amazónicas. Lima, 1885. pp. 50.

5392. Alexander, Alberto. Estudios sobre la crisis de la habitación en Lima. Lima, 1922.

5393. Alzamora Silva, Lizardo. La situación económica y fiscal del Perú. Lima, 1931.

5394. Anon. Apuntes para la historia económica del Perú. Guayaquil, 1882.

5395. — Investigación de los medios más oportunos y eficaces de estimular a los habitantes del Perú según la situación social al trabajo más ordenado y provechoso. Lima, 1867.

- 5396. Ballón Landa, Alberto.** Los hombres de la selva. Apuntes para un ensayo de sociología aplicada. Lima, 1917. pp. 325.
- 5397. Barroilhet, Carlos.** Consideraciones sobre la riqueza del Perú. Paris, 1859. pp. 33.
- 5398. Basadre, Jorge.** Perú: problema y posibilidad. Lima, 1931. pp. 253.
- 5399. Basadre, Modesto.** Riquezas peruanas. Lima, 1884. pp. iv, 224.
- 5400. Bürger, Otto.** Peru; ein Führer durch das Land für Handel, Industrie und Einwanderung. Leipzig, 1923. pp. viii, 294.
- 5401. Burga, José.** Estadística histórica, geográfica, física y política del distrito de Celendin. Lima, 1855. pp. 62.
- 5402. Cáplan, M.** Geografía descriptiva del Perú. Lima, 1859. pp. 100.
- 5403. Carrey, Émile.** Le Pérou. Paris, 1875. pp. xv, 511.
- 5404. Cisneros, Carlos B.** Frutos de paz. Lima, 1908. pp. 349.
- 5405. —** Monografía del Departamento de Lima. *In* Boletín de la Sociedad Geográfica de Lima: vols. 26, 27 (1910, 1911).
- 5406. —** Reseña económica del Perú. Lima, 1906. pp. vi, iii, 284.
- 5407. Cisneros, Carlos B., and García, Rómulo E.** Departamento de la Libertad. Lima, 1899. pp. 50.
- 5408. Cisneros, Luis Benjamín.** Ensayo sobre varias cuestiones económicas del Perú. Havre, 1866. pp. 150.
- 5409. Copello, J., and Petriconi, L.** Estudios sobre la independencia económica del Perú. Lima, 1876.
- 5410. Cortés Generales Extraordinarias.** Instrucción para el gobierno económico-político de las provincias. Lima, 1820. pp. 58.
- 5411. Dávalos i Lissón, Pedro.** La primera centuria. Causas geográficas, políticas y económicas que han detenido el progreso moral y material del Perú en el primer siglo de su vida independiente. 4 vols. Lima, 1919-1926.
- 5412. Davila Condemarin, José.** Cenni storici, geografici, e statistici del Peru. Torino, 1860. pp. 61.
- 5412a. Dunn, W. E.** Peru. A commercial and industrial handbook. Washington, 1925. pp. viii, 530. U.S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Trade Promotion Series No. 25.
- 5413. Enock, C. Reginald.** Peru. London, 1908. pp. xxxii, 320.
- 5414. Estevez, L.** Apuntes para la historia económica del Perú. Lima, 1882.
- 5415. Fajardo, M. J.** Tratado de geografía física, política y descriptiva de la república peruana. Lima, 1861. pp. 144.
- 5416. Fuentes, Hildebrando.** Loreto; apuntes geográficos, históricos, estadísticos, políticos y sociales, etc. Lima, 1908. 2 vols.
- 5417. Fuentes, Manuel A.** Lima; or sketches of the capital of Peru, historical, statistical, commercial and moral. London, 1866. pp. ix, 224.
- 5418. García Calderón, Francisco.** Le Pérou contemporain; étude sociale. Paris, 1907. pp. vi, 327.
- 5419. Germani.** Compendio de economía política análogo a esta América pero con aplicación especial al Perú, escrito en 1852 por Germani i adicionado en 1854. Valparaíso, 1855.
- 5420. Giesecke, Alberto A.** El Cuzco como uno de los centros industriales de la Sierra del Perú. *In* Revista Universitaria, Cuzco: año 4 (1915).
- 5421. Guillaume, H.** The Amazon provinces of Peru as a field for European emigration. London, 1888. pp. xv, 309.
- 5422. [Laos, R.].** A handbook of Peru for investors and immigrants. [Baltimore, 1903].
- 5423. Larrabure y Unanue, E.** Cañete. Apuntes geográficos, históricos, estadísticos y arqueológicos. Lima, 1874. pp. 72.
- 5424. Leubel, Alfredo G.** El Perú en 1860 ó sea Anuario nacional. Lima, 1861. pp. viii, 306.
- 5425. Manzanilla, José Matías.** Discursos parlamentarios. Billetes de banco. Sociedades anónimas. Impuesto a los alcoholes, etc. Lima, 1924.
- 5426. Maúrtua, Aníbal.** Geografía económica del departamento de Loreto. Lima, 1911. pp. 60.
- 5427. —** El porvenir del Perú. Lima, 1911. pp. 38.
- 5428. Menéndez, Baldomero.** Manual de geografía y estadística del Perú. Paris, 1861. pp. 383.
- 5429. Middendorf, E. W.** Peru; Geo-

bachtungen und Studien über das Land und seine Bewohner während eines 25 jährigen Aufenthalts. 3 vols. Berlin, 1893-95.

5430. Montferrier, A. de. Colonización del Norte y modo de abrir el camino entre los dos océanos. Lima, 1857. pp. 22.

5431. La Opinion Nacional. Lo que se ve y lo que no se ve. Ojeada sobre los principales actos económicos del gobierno civil. Lima, 1874. pp. 69.

5432. Palma, Clemente. El Perú. Narración que trata de su geografía, historia, arte y costumbres. Barcelona, 1898. pp. 72.

5433. Pardo, Manuel. Estudios sobre la Provincia de Jaaja. Lima, 1862.

5434. Paulet, Pedro E. Wirtschaftliche Entwicklungsmöglichkeiten von Peru. In *Ibero-Amerikanisches Archiv*: vol. 5 (1931).

5435. Paz Soldán, Mariano Felipe. Diccionario geográfico estadístico. Lima, 1877. pp. xxix, 1077.

5436. Paz Soldán, Mateo. Geografía del Perú. 2 vols. Paris, 1862-63.

5437. Pérez, M. M. Empresa nacional sobre inmigración, navegación, comercio y agricultura de las regiones amazónicas. Lima, 1860. pp. 14.

5438. Raimondi, Antonio. El departamento de Ancachs y sus riquezas minerales. Lima, 1873. pp. ii, 651.

5439. — Minerales del Perú . . . Lima, 1878. pp. vi, 305.

5440. Rey de Castro, Carlos. El Perú. Buenos Aires, 1900. pp. 48.

5441. Rivero, Mariano Eduardo de. Colección de memorias científicas, agrícolas e industriales publicadas en distintas épocas. 2 vols. Bruselas, 1857.

5442. Robertson, W. H. Mineral wealth of Peru. New York, 1912.

5443. Roca, J. Gerardo. Estudio económico de la provincia del Cuzco. In *Revista Universitaria*, Cuzco: año 11 (1922).

5444. Rodríguez, J. M. Estudios económicos y financieros y ojeada sobre la hacienda pública del Perú. Lima, 1895.

5445. Roman de Idiaquez, José. Prospecto sobre demarcación general del Perú. Lima, 1893. pp. 78.

5446. Romero, Emilio. Geografía eco-

nómica del Perú. Lima, 1930. pp. vii, 537.

5447. — Monografía del Departamento de Puno. Lima, 1928. pp. v, 541, vii.

5448. — 3 ciudades del Perú. [Lima, 1929]. pp. 120.

5449. Rowe, Leo S. Early effects of the war upon the finance, commerce, and industry of Peru. New York, 1920. pp. v, 60.

5450. Ruiz Fowler, José R. Monografía histórico-geográfica del departamento de Ayacucho. Lima, 1924. pp. v, 303.

5451. Salomon, Alberto. El desarrollo económico del Perú. In *Revista Universitaria*, Lima: año 13, vol. 1 (1918).

5452. Ugarte, César Antonio. Bosquejo de la historia económica del Perú. Lima, 1926. pp. iv, 214.

5453. Vivian, Evelyn Charles. Peru; physical features, natural resources, means of communication, manufactures and industrial development. New York, 1914. pp. vii, 235.

5454. Walle, Paul. Le Pérou économique. Paris, [1908]. pp. xvi, 387.

TRAVEL AND DESCRIPTION

See also Peru—Economic Conditions

5456. Agle, William G. In the footsteps of Pizarro. Seattle, [1903]. pp. 365.

5457. Alvarez Maza, Carlos. La región de Carabaya en el Perú. Lima, 1900. pp. 21.

5458. Anon. Descripción de San Carlos de Puno. Madrid, 1822.

5459. Arana, Benito. De Lima al Amazonas, vía Mayro. Lima, 1867.

5460. Bachmann, Carlos José. De Lima al Madre de Dios; apuntes de viaje. Lima, 1918. pp. xix, 189.

5461. Beltrán, Pedro. Diario del viaje hecho al año de 1834 para reconocer los ríos Ucayali y Pachitea. Arequipa, 1840. pp. 48.

5462. Bingham, Hiram. In the wonderland of Peru. In *National Geographic Magazine*: vol. 24 (1913).

5463. — Inca land; explorations in the highlands of Peru. Boston, 1922. pp. xvi, 365.

- 5464.** — A search for the last Inca capital. New York, 1912. pp. 695-704. *Reprinted from Harper's Magazine*: October, 1912.
- 5465.** Bingham, Millicent Todd. Peru, a land of contrasts. Boston, 1914. pp. viii, 314.
- 5466.** Bovo de Revello, Julian. Brillante porvenir del Cuzco, ó exposición de las esperanzas de engrandecimiento de este departamento. Cuzco, 1848. pp. 81.
- 5467.** Bowman, Isaiah. The Andes of southern Peru; geographical reconnaissance along the seventy-third meridian. [New York], 1916. pp. xi, 336. American Geographic Society: Special publication No. 2.
- 5468.** Capelo, Joaquín. Sociología de Lima. 4 vols. Lima, 1895-1902.
- 5469.** Clark, E. B. Twelve months in Peru. London, 1891. pp. xxiii, 158.
- 5470.** Cole, G. R. Fitz-Roy. The Peruvians at home. London, 1884. pp. xix, 277.
- 5471.** Dell, Anthony. Llama land, east and west of the Andes in Peru. New York, [1927]. pp. 248.
- 5472.** Dyott, George Miller. Silent highways of the jungle; being the record of an adventurous journey across Peru to the Amazon. London, 1922. pp. x, 319.
- 5473.** Enock, C. Reginald. The Andes and the Amazon: Life and travel in Peru. London, 1908. pp. xvi, 379.
- 5474.** Falb, Rudolph. Das Land der Inca. Leipzig, 1883. pp. xxxvi, 455.
- 5475.** Foster, Harry L. The adventures of a tropical tramp. New York, 1922. pp. 359.
- 5476.** Garland, Alejandro. Peru in 1906, with a brief historical and geographical sketch. Lima, 1907. pp. 303. Lima, 1908. pp. ix, 354. (2nd edition).
- 5477.** Grez, Vicente. Viaje de destierro. Santiago, 1893. pp. 267.
- 5478.** Haenke, T. Descripción del Perú. Lima, 1901. pp. xiii, 320.
- 5479.** Hutchinson, Thomas J. Two years in Peru, with exploration of its antiquities. 2 vols. London, 1873.
- 5480.** Markham, Clements Robert. Cuzco. . . and Lima. London, 1856. pp. iv, 419.
- 5481.** — Peru. London, 1880. pp. viii, 492.
- 5482.** — The province of Carabaya in southern Peru. London, [1861]. pp. 14.
- 5483.** Martin, Percy Falcke. Peru of the twentieth century. London, 1911. pp. xx, 348.
- 5484.** Ministerio de Fomento. The Peru, country sited in the South American seaside; it is appropriated for receiving the European immigration tide. Lima, 1903.
- 5485.** Moss, A. Miles. A trip into the interior of Peru. Lima, 1909. pp. 35.
- 5486.** Neltray, Jean de. Fouilles et voyages au pays des Incas. Sens, 1886. pp. 152.
- 5487.** Nystrom, John William. Informe al Supremo Gobierno del Perú, sobre una expedición al interior de la república. Lima, 1868. pp. 79.
- 5488.** Plane, Auguste. Le Pérou. À travers l'Amérique équatoriale. Paris, 1903. pp. iii, 347.
- 5489.** Pradier-Fodéré, Camille. Lima et ses environs. Paris, 1897.
- 5490.** Proctor, Robert. Narrative of a journey across the cordillera of the Andes, and of a residence in Lima and other parts of Peru, in the years 1823 and 1824. Edinburgh, 1825. pp. xx, 374.
- 5491.** Raimondi, Antonio. Apuntes sobre la provincia litoral de Loreto. Lima, 1862. pp. 189.
- 5492.** — El Perú. 4 vols. Lima, 1874-1902.
- 5494.** Reiser, Hans. Abenteuerliche Wanderung durch Peru. Berlin, 1932. pp. 244.
- 5495.** Seebee, Felix. Travelling impressions in, and notes on, Peru. London, 1901. pp. 196.
- 5496.** Smith, Archibald. Peru as it is. 2 vols. London, 1839.
- 5497.** Squier, Ephraim George. Peru. Incidents of travel and exploration in the land of the Incas. New York, 1877. pp. xx, 599.
- 5498.** Távara, Santiago. Viaje de Lima á Iquitos. Lima, 1868. pp. 83.
- 5499.** Tizón y Bueno, Ricardo. La hoya

peruana del Madre de Dios. Lima, 1911. pp. 88.

5500. Tschudi, Johann Jakob von. Peru. Reiseskizzen aus den Jahren 1838-1842. 2 vols. St. Gallen, 1846.

5501. Wright, Marie Robinson. The old and the new Peru. Philadelphia, 1908. pp. 456.

AGRICULTURE

See also Peru—Economic Conditions, and Labor

5502. Alfaro y Larriba, Manuel de. Tratado teórico-práctico de agricultura seguido de los reglamentos de aguas de los valles de Lima y Chancay. Paris, [187-]. pp. 284.

5503. Anon. Medios que se proponen al actual Congreso Constitucional del Perú, y al Gobierno Supremo, para salvar de su total destrucción la casi arruinada agricultura de la importante provincia de Moquegua, etc. Arequipa, 1853. pp. 85.

5504. — La question agricole et la colonisation au Pérou. *In* Bulletin Mensuel des Institutions Économiques et Sociales: 1913, no. 7.

5505. — Les sociétés agricoles obligatoires au Pérou. *In* Bulletin Mensuel de Renseignements Économiques et Sociaux: 1930, no. 11.

5506. Barker, Aldred F. The prospective development of Peru as a sheep-breeding and wool-growing country. [Leeds, 1927]. pp. xii, 174.

5507. Baudin, Louis. Les communautés agraires du Pérou contemporain. Paris, 1927.

5508. Congreso de Irrigación y Colonización del Norte. Anales del primer congreso. 4 vols. Lima, 1929.

5509. G., R. Apuntamientos sobre la irrigación de los llanos de Tumbes. Lima, 1870. pp. 21.

5510. Lavalley y García, José Antonio de. De agronomía nacional. Lima, 1918. pp. 348.

5511. — El guano y la agricultura nacional. [Lima, 1913 ?]. pp. 111.

5512. Leon, Edmundo de. Cartilla de ganadería. Lima, 1907.

5513. Marie, Victor. Producción del algodón en el Perú. Lima, 1904. pp. 56.

5514. Mortimer, William Golden. Peru: history of coca, "the divine plant" of the Incas. New York, 1901. pp. xxxi, 576.

5515. Patrón, Pablo. Memoria sobre el cultivo de trigo en la costa del Perú. Lima, 1901.

5516. Ponce de León, Francisco. Formas del arrendamiento de terrenos de cultivo en el departamento del Cuzco y el problema de la distribución. *In* Revista Universitaria, Cuzco: año 6, 7 (1917, 1918).

5518. Rivero, Francisco de. Memoria o sean apuntamientos sobre la industria agrícola del Perú y sobre algunos medios que pudieran adoptarse para remediar su decadencia. Lima, 1845. pp. 71.

5519. Rodríguez Dulanto, Martín A. Agricultura nacional. Lima, 1904. pp. 48.

5520. — El primer problema de la agricultura nacional. Lima, 1907. pp. 30.

5521. Sada, Luis. Proyecto de asociación para introducir y generalizar en el Perú el cultivo de la morera y del gusano de seda. Lima, 1870. pp. 124.

5521a. Solís, Abelardo. Ante el problema agrario peruano. Lima, 1928. pp. 228.

5522. Vivanco, Guillermo de, editor. Legislación agrícola del Perú. Lima, 1913. pp. 558.

INDUSTRY

See also Peru—Economic Conditions

5523. Allier, Aquiles. Sobre la cuestión del huano. (Alcance al comercio número 742). Lima, 1841. pp. 23.

5524. Anon. Empresa cericícola en el local de San Pedro de esta capital. Lima, 1849. pp. 6.

5525. Aranibar, José. Documentos relativos a los cargos que hace el fiscal D. D. José Aranibar a la casa de Dreyfus Hermanos y Ca. por diferencias de precios, utilidades en la manipulación del huano y mejor medio de venderlo. Lima, 1878.

5526. Basadre G., Carlos. El Perú y su minería. Lima, [1929]. pp. 67.

- 5527. Baudin, Louis.** Les petites industries indiennes au Pérou. *In* Revue de l'Amérique Latine: vol. 16 (1928).
- 5528. Berger, Adolfo.** La industria manufacturera y el arancel proteccionista. *In* Revista Universitaria, Lima: año 22 (1928).
- 5529. Buller, T. W.** Remarks on the monopoly of guano. London, 1852.
- 5530. Carrillo, Pedro José.** Memoria sobre la negociación del huano. Lima, 1845. pp. 15, iii.
- 5531. Casanova, Juan Norberto.** Ensayo económico-político sobre el porvenir de la industria algodonera fabril del Perú. Lima, 1849. pp. xix, 127.
- 5532. Chatenet, Mauricio du.** Estado actual de la industria minera en el Cerro de Pasco. *In* Anales de la Escuela de Construcciones Civiles y de Minas: (Lima, 1880).
- 5533.** — Estudio sobre explotación y beneficio de los minerales del departamento de Ancachs. *In* Anales de la Escuela de Construcciones Civiles y de Minas: (Lima, 1883).
- 5534. Cole, George R. Fitz-Roy.** The saltpetre deposits of Peru. *In* Journal of Society of Arts: vol. 23 (1875).
- 5535. Comisión . . .** Informes sobre la existencia de huano en las islas de Chíncha; presentados por la comisión nombrada por el gobierno peruano. Lima, 1854. pp. 52.
- 5536. Compañía Salitrera del Perú.** Exposición que la Compañía Salitrera del Perú presenta á la Legislatura Nacional de 1878 sobre la cuestión salitre. Lima, 1878.
- 5537. Congreso Nacional de la Industria Minera.** El sistema de organización del trabajo industrial de F. W. Taylor. Lima, 1921.
- 5537a. Dávalos i Lisson, Pedro.** La industria minera. *In* El Ateneo: vol. 4 (1901).
- 5538. Delsol, Estévan.** Informe sobre las minas de Salpo, Quiruvilca y Huamachuco en el departamento de la Libertad. *In* Anales de la Escuela de Construcciones Civiles y de Minas: (Lima, 1880). pp. 87.
- 5539. Desmaison, Daniel.** Estudios sobre el huano del Perú. Lima, 1875. pp. 99.
- 5540. Deustua, Ricardo A.** Estado actual y porvenir de la industria petrolífera en el Perú. Lima, 1912. pp. 93.
- 5541. —** La industria petrolera en el Perú durante 1915. Lima, 1916. pp. 37. (2nd edition).
- 5542. —** Legislación del petróleo en el Perú. Lima, 1930. pp. xiii, 200.
- 5543. —** El petróleo en el Perú. Lima, 1921. pp. 176.
- 5544. —** Los petróleos peruanos. Lima, 1918. pp. 34.
- 5545. Duffield, A. J.** Peru in the guano age. London, 1877. pp. 8, 151.
- 5546. —** The prospects of Peru. London, 1881. pp. 120.
- 5547. Elmore, Alberto A.** Legislación sobre privilegios industriales. *In* Anales de la Escuela de Construcciones Civiles y de Minas: (Lima, 1885).
- 5548. Flores, Zoilo.** Monopolio sobre la industria del salitre o sea la pretensión de los señores Ramón Montero y hermanos. Tacna, 1870. pp. 18.
- 5549. Fuente, R. de la.** Legislación de minas del Perú. *In* Anales de la Escuela de Construcciones Civiles y de Minas: (Lima, 1883).
- 5550. Garland, Alejandro.** La industria azucarera en el Perú. N.p., 1895.
- 5551. —** Reseña industrial del Perú. Lima, 1905. pp. 159, ii.
- 5552. Higginson, E.** Mines and mining in Peru. Lima, 1903.
- 5553. Jiménez, Carlos P.** Reseña histórica de la industria minera en el Perú. Lima, 1924.
- 5554. Klinge, Gerardo.** La industria azucarera en el Perú. Lima, 1924.
- 5555. Madueño, Ricardo.** La industria salitrera en el Perú. Lima, 1919.
- 5556. Ministerio de Fomento.** Síntesis de la minería peruana en el centenario de Ayacucho. vol. I. Lima, 1924.
- 5557. Moreno, Federico.** Petroleum in Peru, from an industrial point of view. Lima, 1891. pp. ii, 161.
- 5558. Murphy, Robert Cushman.** Bird islands of Peru. New York, 1925. pp. xx, 362.
- 5559. Nolf, Andrés L.** La electricidad y el beneficio de los minerales de plata en el Perú. *In* Anales de la Escuela de Construcciones Civiles y de Minas: (Lima, 1884).

5560. Pelécier, A. Le pétrole dans l'Amérique latine. Le Pérou. *In* Revue de l'Amérique Latine: vol. 18 (1929).

5561. Pflücker y Rico, Leonardo. Apuntes sobre el distrito mineral de Yauli. *In* Anales de la Escuela de Construcciones Civiles y de Minas: (Lima, 1883).

5562. Raimondi, Antonio. Huano y salitre. Observaciones a la memoria del Sr. Daniel Demaison. Lima, 1874. pp. 20.

5563. — Minas de oro del Perú. *In* Anales de la Escuela de Construcciones Civiles y de Minas: (Lima, 1887).

5564. Remy, Pedro Felix. Estado actual de la minería en el distrito de Yauli. *In* Anales de la Escuela de Construcciones Civiles y de Minas: (Lima, 1887).

5565. S., E. C. Estudios sobre el huano, o historia de las contratas celebradas por el gobierno para su expendio exterior. Lima, 1856. pp. 55.

5566. Sanz, Toribio. Guano. Comunicaciones importantes del Sr. Don Toribio Sanz, Inspector General de las Consignaciones de Guano, con el Despacho de Hacienda y Comercio. Lima, 1868. pp. 69, 118, 76.

5567. Simmersbach, Bruno. Das Bergbauwesen Perus. *In* Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde in Wiesbaden: vol. 71 (1918).

5568. [Terrazas, Mariano Ricardo]. Impugnación del proyecto de estanco del salitre de Tarapacá. Lima, 1872. pp. 20.

5569. Tizón y Bueno, Ricardo. La industria de las gomas en el Perú. Lima, 1903.

5570. Ulloa, José Casimiro. Huano. Apuntes económicos y administrativos. Lima, 1859. pp. 132, xiii.

5571. Velarde, Carlos E. La minería en el Perú. Lima, 1908. pp. xlii, 366.

5573. — Principales disposiciones sobre inmigración en el Perú. Lima, 1892. pp. 25.

5574. Arona, Juan de (pseud. of Paz-Soldán y Unanue, Pedro). La inmigración en el Perú; monografía histórico-crítica. Lima, 1891. pp. xxi, 160.

5575. Capelo, Joaquín Francisco. La despoblación del Perú. Lima, 1912. pp. 20.

5576. Castro Pozo, H. Nuestra comunidad indígena. Lima, 1924. pp. xxiv, 498.

5577. Clavero, José González. Demografía de Lima en 1884. Lima, 1885. pp. 116.

5578. Farabee, William Curtis. Indian tribes of Eastern Peru. Cambridge, 1922. pp. xiv, 194.

5579. Gálvez, Luis. La colonización alemana en el Perú. *In* Anales de la Universidad Mayor de San Marcos de Lima: vol. 32 (1906).

5580. Gamarra, Abelardo. Los norteamericanos en el Perú. [Lima, 1919?]. pp. 16.

5581. Graña, Francisco. La población del Perú a través de la historia. Lima, 1916. pp. 55.

5582. León García, Enrique. Las razas en Lima, estudio etnográfico. Lima, 1909.

5583. López, Vicente Fidel. Les races aryennes du Pérou; leur langue—leur religion—leur histoire. Paris-Montevideo, 1871. pp. 421.

5584. Means, Philip Ainsworth. Social conditions in the Pura-Tumbes region of northern Peru. New York, 1918. pp. 14.

5585. Michener, Carroll Kinsey. Heirs of the Incas. New York, 1924. pp. 287.

5586. Morán, Luis Guinassi. Ensayos de sociología peruana. [Arequipa?], 1908. pp. vi, 184.

5587. Muñoz, David. Memorias del viaje y datos relativos a los salvajes de la región oriental. Lima, 1901. pp. 58.

5588. Nystrom, John William. Argumentos sobre Chanchamayo, sus primeros colonizaciones y los indios chunchos. Lima, 1869.

5589. Palma, Clemente. El porvenir de las razas en el Perú. Lima, 1897. pp. viii, 39.

5590. Parker, William Belmont, editor. Peruvians of today. Lima, 1919. pp. xvi, 616.

POPULATION

See also Peru—Economic and Social Theory, Indian Economy, Economic Conditions, Travel and Description, and Labor

5572. Anon. Inmigración de chinos, ventajas que proporcionan al país. Lima, 1851. pp. 50.

5591. Pesce, Luis. Indígenas é inmigrantes. Lima, 1906. pp. 141.

5592. Philippi, Rudolf Amandus. Aborígenes del Perú. Santiago, 1886.

5593. Ponce de León, Francisco. Aspecto económico del problema indígena. *In* Revista Universitaria, Cuzco: año 21 (1932).

5594. Távora, Santiago. Abolición de la esclavitud en el Perú. Lima, 1855. pp. 50.

5595. Tessmann, Günter. Die Indianer Nordost-Perus. Hamburg, 1930. pp. xi, 856.

5596. Valdéz de la Torre, Carlos. Evolución de las comunidades de indígenas. Lima, 1921. pp. xiv, 208.

5597. Vidalon, Cesareo. El problema indígena. *In* Revista Universitaria, Lima: año 16, vol. 2 (1922).

LABOR

See also Peru—Economic and Social Theory, Economic Conditions, Agriculture, Industry, and Population

5598. Anon. Datos e informes sobre las causas que han producido el alza de precios de los artículos de primera necesidad que se consumen en la capital. Lima, 1870. pp. 161.

5599. Escobar Gamarra, Julio. La condición civil del indio y el régimen legal del trabajo en el Perú. Lima, 1928.

5600. Goicochea, Rodolfo A. Crítica de la ley peruana de accidentes del trabajo. *In* Revista Universitaria, Lima: año 14, vol. 2 (1919).

5601. Gozcarin, Zelador (*pseud. of González, Ricardo*). Los trabajadores chilenos en el Perú. Santiago, 1880. pp. 62.

5602. Lavalley y García, Hernando de. El presupuesto de la familia obrera en el Perú. *In* Revista Universitaria, Lima: año 13, vol. 2 (1918).

5603. Manzanilla, José Matías. Legislación del trabajo; discursos parlamentarios. Lima, [1922?]. pp. xix, 573. (2nd edition).

5604. — Legislación del trabajo; proyectos formulados. Lima, 1905. pp. 82.

5605. Miró Quesada, Luis. La cuestión

obrera en el Perú. *In* Anales de la Universidad Mayor de San Marcos de Lima: vol. 32 (1906).

5606. Ulloa Sotomayor, Alberto. La organización social y legal del trabajo en el Perú. *In* Revista Universitaria, año 12 and 13: (Lima, 1917, 1918).

TRADE

See also Peru—Economic Conditions, Transportation and Communication, and International Economic Relations

5607. Anon. Arancel reformado para la reducción de los derechos, etc. Lima, 1821.

5608. — Observaciones sobre el proyecto de reglamento de comercio presentado al Congreso por la Comisión de Hacienda. Lima, 1828. pp. 18.

5609. — Propuestas para la compra de 50,000 toneladas de huano hechas por Robert Soutter, a nombre de varias casas de comercio de los Estados-Unidos, y su resultado hasta la fecha. Lima, 1850. pp. 35.

5610. — Reflexiones sobre el origen y naturaleza del contrabando; lo que el es en sí, como es tratado por el común de los hombres, sus efectos con relación a la sociedad, al fisco y a los empleados, etc. Huaráz, 1847. pp. 28.

5611. Bonnaffé, A. A. Recuerdos de Lima. Lima, 1857.

5612. Bureau of the American Republics. Import duties of Peru. Washington, 1892. pp. 231.

5613. Casanave, E. J. El contrato Galup-Dársena en sus relaciones con los intereses fiscales, los del comercio nacional y del puerto del Callao. Lima, 1886. pp. 81, clxvi.

5614. Lama, M. A. de la. Legislación mercantil del Perú. Compilada, anotada y concordada. Lima, 1895.

5615. Orúe, Domingo de. Plan demostrativo de la utilidad y ventajas de una sociedad que va a establecerse con la denominación de Compañía Peruana de Consignaciones. Lima, 1821. pp. 9.

5616. Rodríguez, J. M. Reglamento de comercio y aduanas del Perú. Lima, 1891. pp. 208, viii.

TRANSPORTATION AND COMMUNICATION

See also Peru—Economic Conditions, Industry, Trade, and International Economic Relations

- 5617. Anon.** Consideraciones sobre la navegación á vapor y plan para establecerla del Callao a Nueva York por la vía de Panamá. Lima, 1829. pp. 22.
- 5618.** — Estado general de la matrícula de los buques mercantiles nacionales. Lima, 1861.
- 5620. B., C.** El ferrocarril de Iquique. Lima, 1860. pp. 60.
- 5621. Caceros, Lisandro.** Disposiciones de obras públicas, ferrocarriles, caminos, puentes, etc. Lima, 1912.
- 5622. Camacho, Simon, editor.** Los ferrocarriles del Perú. Lima, 1871.
- 5623. Capelo, Joaquín Francisco.** El camino del Pichis, ríos navegables, colonización. Lima, 1895. pp. 169.
- 5624. Costa y Laurent, F.** Los ferrocarriles del Perú en 1921. Lima, 1921.
- 5625.** — Reseña histórica de los ferrocarriles del Perú. Lima, 1908.
- 5626. Ferrocarril.** Ferrocarril a la Oroya. Estudios comparativos de las propuestas presentadas al Supremo Gobierno. Lima, 1869. pp. 27.
- 5627.** — Ferrocarril al Ucayali. Lima, 1905.
- 5628.** — Ferrocarril central trasandino. Sección de Callao y Lima a la Oroya. Documentos. Lima, 1870. pp. 148.
- 5629.** — Ferrocarril de Arequipa a Puno. Documentos. Lima, 1870. pp. 158.
- 5630.** — Ferrocarril de Arequipa. Documentos relativos a esta empresa. Lima, 1869. pp. 108.
- 5631.** — El ferrocarril de Arequipa. Historia documentada de su origen, construcción e inauguración. Lima, 1871. pp. lxxxix, 459, xiv.
- 5632.** — Ferrocarril de Chimbote a Huaráz y Recuay. Contrata aprobada por Supremo Decreto de 31 de Octubre de 1871. Lima, 1872. pp. 124.
- 5633.** — Ferrocarril entre Arequipa y Mejía. Lima, 1868. pp. 43.
- 5634.** — Ferrocarril urbano. Recurso presentado por el concesionario del ferro-

- carril urbano de Lima al honorable concejo provincial. Lima, 1875. pp. 25.
- 5635. [Flores, Zoilo].** Ferrocarriles de Iquique y de Pisagua. Tacna, 1870. pp. 15.
- 5636. García y García, J. A.** El ferrocarril de Eten. Lima, 1874. pp. 150.
- 5637. [Garfías, Antonio Urizar].** Inauguración del ferrocarril de Mollendo a Arequipa en 1871. Lima, 1871. pp. 139.
- 5638. Garland, Alejandro.** Ferrocarril del Norte. Lima, 1905. pp. 54.
- 5639.** — El ferrocarril del Norte de Paita a Puerto Limón. Lima, 1906. pp. 73.
- 5640.** — Las vías de comunicación y la futura red ferroviaria del Perú. Lima, 1906. pp. 27.
- 5640a. Lago y Lemus, José.** Proyecto de navegación en buques de vapor por el Marañon y río Guayaga (*sic*). Lima, 1832. pp. 12.
- 5641. Malinowski, Ernesto.** Ferrocarril central trasandino. Informe del ingeniero en jefe. Lima, 1869. pp. 46.
- 5642. Meiggs, Enrique.** Los ferrocarriles del Perú. Colección de leyes, decretos, contratos y demás documentos. 3 vols. Lima, 1871.
- 5643. Roy, Edmond.** Estudios económicos sobre las vías de comunicación del Perú. Lima, 1866.
- 5644. Sociedad Nacional de Minería.** Las tarifas de ferrocarriles y la industria minera. Lima, 1906. pp. 66.
- 5645. Tizón y Bueno, Ricardo.** La comunicación interoceánica á través de los Andes peruanos. Lima, 1903.
- 5646.** — El problema ferroviario del sur del Perú. Lima, 1918. pp. 60. (2nd edition).
- 5647. Zegarra, E., and Durand, J. E.** El ferrocarril al Marañon y ferrocarril al Ucayali. Lima, 1913.

PUBLIC FINANCE

See also Peru—Economic Conditions, Currency and Banking, and Capital Migrations

- 5648. Alzamora Silva, Lizardo.** Sobre el plan Kemmerer. Lima, 1931.
- 5649. Anon.** Exposición sobre la hacienda pública del Perú. Lima, 1825. pp. 15.

- 5650. Bouillet, P.** Les emprunts du Pérou. Paris, 1878. pp. 87.
- 5651. Calle, J. J.** Vistas fiscales. Lima, 1906. pp. 16.
- 5652. Clarke, William.** Peru and its creditors. London, 1877. pp. 141.
- 5653. Comisión Especial de Crédito Público.** Informe . . . sobre los vales consolidados y trasladados. Lima, 1856. pp. 16.
- 5654. Comisión Principal de Hacienda.** Informe . . . sobre el estado de la deuda interior y exterior, reconocida y por reconocer, y medios de amortizarla. Lima, 1828. pp. 14.
- 5655. Commission of Financial Advisers on Finances of National Government of Peru.** Edwin Walter Kemmerer, President. Project of an income tax law together with a report in support thereof. Lima, 1931. pp. 27.
- 5656.** — Project of an organic budget law, together with a report in support thereof. Lima, 1931. pp. 40.
- 5657.** — Project of an organic customs law, together with a report in support thereof. Lima, 1931. pp. 178.
- 5658.** — Project of law authorizing provincial and district councils to impose a real property tax, together with a report in support thereof. Lima, 1931. pp. 17.
- 5659.** — Project of law for the reorganization of the national treasury together with a report in support thereof. Lima, 1931. pp. 10.
- 5660.** — Project of law reorganizing the Department of Comptroller General of the Republic, together with a report in support thereof. Lima, 1931. pp. 36.
- 5661.** — Report on the public credit of Peru. Lima, 1931. pp. 110.
- 5662.** — Report on the taxation policy of Peru. Lima, 1931. pp. 15.
- 5663. Dancuart, P. Emilio., and Rodríguez, J. M., editors.** Anales de la hacienda pública del Perú. 1821-95. 24 vols. Lima, 1902-26.
- 5664. El Heraldo de Lima.** Consolidación de la deuda interna. Colección de artículos. Lima, 1855. pp. 54.
- 5665. Institute of International Finance.** Credit position of Peru. New York, 1930. pp. 16. (Bulletin No. 34).
- 5666. Larrea y Loredo, José de.** Principios que siguió en el ministerio de hacienda. Lima, 1827.
- 5667. Lavalley, Hernando de.** Los impuestos sobre la renta. In Revista Universitaria, Lima: año 18, vol. 2 (1924).
- 5668. McQueen, Charles A.** Peruvian public finance. Washington, 1926. pp. v, 126. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Trade Promotion Series No. 30.
- 5669. Ministerio de Hacienda.** Cuenta general de la administración de las rentas de la república en el año de 1846, y presupuesto de gastos para el bienio de 1847 y 1848. Lima, 1847. pp. viii, 177.
- 5670.** — Memoria leída a las dos Cámaras del Congreso Constitucional de 1829 . . . sobre el estado de los negocios de su ramo. Lima, 1829. pp. 8.
- 5671. Morales y Ugalde, José de.** Manifestación del estado de la hacienda de la república del Perú en fin de abril de 1827. Lima, 1827. pp. 53.
- 5672. Pérez de Judela, Manuel.** Memoria sobre la hacienda peruana. Lima, 1832.
- 5673. Perla, Enrique.** Tratado de finanzas administrativas. Lima, 1903.
- 5674. Q., J. M. (Quimper, José María).** Los propuestas de los tenedores de bonos. Lima, 1886.
- 5675. Quimper, José María.** Manifiesto del ex-ministro de hacienda y comercio . . . al nación. Lima, 1881. pp. 123.
- 5676. Rodríguez, J. M.** Estudio analítico del presupuesto en el Perú. In Revista Económica y Financiera: año 1 (1929).
- 5677. Roman de Idiaquez, José.** Legislación de contribuciones. Lima, 1884. pp. lxxxiv, 250.
- 5678.** — Legislación general de hacienda vigente en el Perú hasta 1897. Lima, 1897.
- 5679. Tola, Fernando.** Los impuestos en el Perú. Lima, 1914. pp. 524. (2nd edition).
- 5679a. Thorndike, Augustus, compiler.** Guía de la legislación tributaria del Perú. Lima, 1929. pp. lxxii, 584.
- 5680. Unanue, José Hipólito.** Exposición sobre la hacienda pública. Lima, 1822. pp. 28.
- 5681. Yrigoyen P., Manuel.** Bosquejo

sobre empréstitos contemporáneos del Perú. *In* Revista Universitaria, Lima: año 22, vol. 1 (1928).

CURRENCY AND BANKING

See also Peru—Economic Conditions, Public Finance, and Capital Migrations

- 5682. Acevedo, José Paulino.** Proyecto de un banco nacional aprobado por el Supremo Gobierno y presentado al Congreso Constitucional de 1831. Lima, 1832. pp. v, 15.
- 5683. Alzamora Silva, Lizardo.** El billete de banco en el Perú y sus proyecciones económicas y jurídicas. *In* Revista Universitaria, Lima: años 18-20 (1924-1926).
- 5684. Anon.** Le crédit hypothécaire au Pérou. *In* Bulletin Mensuel de Renseignements Économiques et Sociaux: 1929, no. 9.
- 5685.** — Exposición sobre la indemnización de la moneda feble al Congreso de 1862. Lima, 1863. pp. 51.
- 5686.** — Idea de un banco auxiliar de papel moneda para Lima. Lima, 1822. pp. 11.
- 5687.** — Observaciones sobre la circulación metálica. Lima, 1839. pp. 15.
- 5688. Arrús, Oscar F.** La estabilización de nuestra moneda. Lima, 1931.
- 5689.** — El problema del cambio en el Perú y el alza del cambio sobre Nueva York. *In* Revista de Economía Argentina: vol. 8. (1922).
- 5690. Banco "La Providencia".** Memoria presentada por el consejo de directores del Banco "La Providencia" a la Junta General de Accionistas el 11 de Julio de 1869. Lima, 1869. pp. 24.
- 5691. Banco Territorial Hipotecario.** Estatutos . . . autorizado por la ley de 4 de Febrero de 1869. Lima, 1870. pp. 28.
- 5692. Bancos Hipotecarios.** Ley de hipotecas. Lima, 1869. pp. 15.
- 5693. Busca-Pique.** A la piña, ó observaciones sobre las ventajas de la libre circulación de las partidas de oro y plata. Lima, 1830.
- 5694. Casa de Moneda.** Manifestación de los documentos que apoyan la direc-

ción de la Casa de Moneda conferida por el Supremo Gobierno al ciudadano Cayetano Vidaurre. Lima, 1828. pp. 17.

- 5695. Commission of Financial Advisers on Finances of National Government of Peru.** Edwin Walter Kemmerer, *President*. Project of a general banking law, together with a report in support thereof. Lima, 1931. pp. 85.
- 5696.** — Project of a monetary law together with a report in support thereof. Lima, 1931. pp. 23.
- 5697.** — Project of law for the creation of the Central Reserve Bank of Peru, together with a report in support thereof. Lima, 1931. pp. 105.
- 5698. Cortés, José Domingo.** Proyecto para la extinción de la moneda boliviana. Lima, 1862. pp. 12.
- 5699. Echecopar, Enrique.** Moneda estable. Lima, 1931. pp. 58.
- 5700. García Calderón, Francisco.** Estudios sobre el banco de crédito hipotecario. Lima, 1868.
- 5701. Garland, Alejandro.** La moneda en el Perú. Lima, 1908.
- 5702. M., E.** La moneda en el Perú. Lima, 1859. pp. 42.
- 5703. Martín de Cardenas, José.** Proyecto de banco nacional iniciado en el congreso constituyente de 1867. Lima, 1867.
- 5704. Maúrtua, Aníbal.** El banco de la república peruana; plan económico-financiero. Lima, 1915. pp. 101.
- 5705. Payán, J.** La cuestion monetaria en el Perú. Lima, 1892. pp. xxx, 236.
- 5706. Un Quidam (pseud.).** Opúsculo sobre la moneda boliviana que circula en el Perú y cuestiones incidentales que se enlazan con esta. Lima, 1860. pp. iv, 36.
- 5707. Rodríguez Dulanto, Abraham M.** La restauración del patrón de oro en el Perú. *In* Revista Económica y Financiera: año 1 (1929).
- 5708. Santos Morales, José de los.** Proyecto de un banco hipotecario destinado exclusivamente a fomentar la agricultura. Lima, 1868. pp. 16.
- 5710. Zeeland, Paul van.** La banque dereserve du Pérou. *In* Revue Économique Internationale: année 14. (Bruxelles, 1922).

5711. Zegers, Luis F. Lijeras observaciones sobre cambio y moneda. Lima, 1861. pp. 24.

CAPITAL MIGRATIONS

See also Peru—Economic Conditions, Trade, Public Finance, and Currency and Banking

5712. Dorado, Mariano. Indemnizaciones. Cuestión hispano-peruana. Lima, 1866. pp. xii, [4], 145.

INTERNATIONAL ECONOMIC RELATIONS

See also Peru—Economic Conditions, Trade, Transportation and Communication, Public Finance, and Currency and Banking.

5714. Carvell, Henry de Wolfe. Inse-

curity of British property in Peru. London, 1863. pp. xii, 70.

5715. Cisneros, Carlos B., and García, Rómulo E. El Perú en Europa. Lima, 1901. pp. ix, 112. (2nd edition)

5716. Lee, D. Peruvian guano trade. Statements and documents to the bill reported by the select committee of the House of Representatives, 31st of July, 1854, imposing a sliding scale of duty on the importation of Peruvian guano into the United States. Washington, 1854.

5717. Marquez, J. Arnaldo. El Perú y la España moderna. 2 vols. Lima, 1866.

5718. Maryland. General Assembly. Resolutions of the legislature of Maryland, in favor of some arrangements with the Peruvian government, by which the monopoly in the sale of guano may be removed. Annapolis, 1854.

URUGUAY

See also the corresponding divisions under Latin America

Most of the works by Uruguayans on economic and social theory are of comparatively recent origin, as for example Acevedo's *Economía política y finanzas* (5719), a course of university lectures. The trend towards "national sociology" which has been in vogue throughout Latin America finds its expression in the works of Vaz Ferreira (5736), Azarola Gil (5723), Frugoni (5727), and Zum Felde (5737), the last-named especially interesting because of his attempt to present a systematic review of the country's social evolution.

For contemporary accounts of colonial Uruguay the student should consult works dealing with the territory of La Plata (*cf.* the corresponding sections under LATIN AMERICA and ARGENTINA). Recent investigations of some of the aspects of Uruguayan colonial economy include Berro's *Agricultura colonial* (5741), Arreguine's *Los Orientales* (5740), and Ferrés' well documented study of the Society of Jesus (5744).

The nearest approach to an economic history of Uruguay is Acevedo's *Notas y apuntes* (5745), a work lacking systematic presentation but containing much interesting and trustworthy material certain to prove helpful to the student. For additional data as well as general background monographic studies and descriptions may be used to advantage. Here we may mention, in chronological order, Murray's *Travels in Uruguay* (5820); Vaillant's *La République Orientale* (5805); Fontan e Illas' *Propiedad y tesoro de la República Oriental* (5768), a collection of useful data; the handbook issued by the International Bureau of American Republics (5770); Pereda's systematic study of the Río Negro (5792); Barcon Olesa's *Monografía completa de la región del Colla* (5810); Sampognaro's *L'Uruguay* (5802); and Maeso's authoritative *Tierra de promisión* (5776). Araújo's *Diccionario geográfico* (5809) contains a wealth of data not easily accessible. Among works devoted to modern Uruguay the following may be singled out: Lloyd's extensive monograph (5819); the synopsis published by the Oficina de Exposiciones (5787); Bürger's brief but accurate study (5757); and Rodríguez' *Monografía del Uruguay* (5799).

The Uruguayan literature is relatively abundant in the various fields of applied economics. Boerger's *Sieben La Plata Jahren* (5833) and *Observaciones sobre agricultura* (5831) give a comprehensive description of the technical aspects of Uruguayan agriculture. The more general aspects of the problem are discussed by Ordoñana in his collection of essays (5840) and by Vaz Ferreira in his *Sobre la propiedad de la tierra* (5843). The legal aspects of land ownership are discussed extensively in Gómez Haedo's *Legislación rural* (5837). Colonization forms the main topic of Fortinho's *Estudios* (5855), and the more particular problem of German colonization is analyzed in Nelke's *Das Deutschtum in Uruguay* (5860). There are several studies relating to Uruguay's labor conditions and legislation, among which we may mention Acevedo's *Temas de legislación obrera* (5864), Morató's *Problemas sociales* (5868), and Herrera's *La encuesta rural* (5865). For a discussion of the government's industrial activity the student is directed to Ramela de Castro's *Entes autónomos* (5849). The meat industry, one of the most important in Uruguay, is given adequate treatment by Seoane (5850).

The leading works in the field of finance are Macchi Monteverde's *Hacienda y finanzas*

del estado (5909), a good description of Uruguay's budgetary structure, and Costa's *Hacienda pública* (5904), an authoritative report on the country's financial situation. For a discussion of Uruguay's public debt the student is directed to Terra's writings (5920, 5921). The government monopoly of insurance is briefly analyzed by Jèze (5933). Material on Uruguay's central banking may be found in Williman's *Banco de la República* (5941), in Cosío's writings (5929, 5930), and in the collection of documents published by the Banco Nacional (5928).

ECONOMIC AND SOCIAL THEORY

See also Uruguay—Population, Labor, Public Finance, and Currency and Banking

5719. Acevedo, Eduardo. Economía política y finanzas. Montevideo, 1903. pp. 336.

5720. Acosta, Ricardo. El proteccionismo y el libre cambio. Montevideo, 1882. pp. 46.

5721. Alvarez Vignoli, Juan Ángel. Tratado de economía rural. [Montevideo], 1922. pp. 332.

5722. Arias, José F. Orientación cultural y económica. [Montevideo], 1931.

5723. Azarola Gil, Luis Enrique. La sociedad uruguaya y sus problemas. Paris, 1911. pp. 155.

5724. Cosío, Pedro. La teoría de "precio-impuesto." Montevideo, 1922.

5725. Fortinho, J. da P. Breves nociones económicas. Montevideo, 1872. pp. viii, 40, 143.

5726. — Los impuestos y la industria. Capital fijo y fluctuante. Montevideo, 1878.

5727. Frugoni, Emilio. Los impuestos desde el punto de vista sociológico. In *Revista de Derecho y Ciencias Sociales*: vol. 2 (Montevideo, 1915).

5728. Morat6, Octavio. Fundamentos de la protección industrial. Montevideo, 1927.

5729. Palomeque, Alberto. El doctor Eduardo Acevedo. In *Revista Histórica*: vols. 8 and 9 (Montevideo, 1917-1918).

5730. Piria, Francisco. El socialismo triunfante. La que será mi país dentro de 200 años. Montevideo, 1898. pp. 278.

5731. Platero, Enrique. El libre cambio. Montevideo, 1884.

5732. Quinteros Delgado, Juan C. La política económica y la reforma de nuestros aranceles. Montevideo, 1931.

5733. — Temas de economía y finanzas. [Montevideo], 1923.

5734. Rodríguez López, Juan. Socialismo en el Uruguay; la cuestión económica del estado. Montevideo, 1928. pp. 179.

5735. Torterolo, Leogardo M. El economista oriental doctor José Ladislao Terra. Montevideo, 1928. pp. 67.

5736. Vaz Ferreira, Carlos. Sobre los problemas sociales. Montevideo, 1922. pp. 121.

5737. Zum Felde, Alberto. Proceso histórico del Uruguay; esquema de una sociología nacional. Montevideo, [1919]. pp. 276.

INDIAN ECONOMY

See also Uruguay—Economic Conditions, and Population

5738. Ameghino, Florentino. Noticias sobre antigüedades indias de la Banda Oriental. Mercedes, 1877. pp. 80.

5739. Figueira, José H. Los primitivos habitantes del Uruguay. Montevideo, 1892. pp. 44.

COLONIAL ECONOMY

See also Uruguay—Economic Conditions

5740. Arreguine, Victor. Los orientales. Tierra salvaje. Buenos Aires, 1924. pp. 190.

5741. Berro, Mariano B. La agricultura colonial. Montevideo, 1914. pp. 351.

5742. Estrada, Dardo. Fuentes documentales para la historia colonial. Montevideo, 1918. pp. 30.

5743. Falcao Espalter, Mario. Entre dos siglos; el Uruguay alrededor de 1800. Montevideo, [1926]. pp. 292.

5744. Ferrés, Carlos. Época colonial. La Compañía de Jesús en Montevideo. Barcelona, 1919. pp. xi, 237.

ECONOMIC CONDITIONS

See also Uruguay—Travel and Description

5745. Acevedo, Eduardo. Notas y apuntes; contribución al estudio de la historia económica y financiera de la República Oriental del Uruguay. 2 vols. Montevideo, 1903.

5746. Ambruzzi, L. La repubblica dell'Uruguay all'esposizione internazionale di Torino, 1911. Torino, 1911.

5747. Araújo, Orestes. Geografía económica del Uruguay. Montevideo, 1910. pp. xi, 216.

5748. — Historia compendiada de la civilización uruguaya. 2 vols. Montevideo, 1906-1907.

5749. Arocena, Carlos A. Artigas y la civilización rural. Montevideo, 1911. pp. 110.

5750. Bernárdez, Manuel. La marcha secular. Afirmación del progreso uruguayo desde la guerra grande . . . Buenos Aires, 1928. pp. 71.

5751. — El Uruguay entre dos siglos. 2 vols. Buenos Aires-Montevideo, 1931.

5752. Berro, Mariano B. Ciudad y campo. Montevideo, 1900. pp. 383.

5753. Bianconi, F., and Potel, A. République Orientale de L'Uruguay. Paris, 1885. pp. 32.

5754. Bollo, Luis Cincinato. Atlas geográfico y descripción geográfica y estadística de la República Oriental del Uruguay. Montevideo, 1896. pp. 96.

5755. — Geografía de la República Oriental del Uruguay. Montevideo, 1901. Montevideo, 1928. (14th edition). pp. 48.

5756. Brignardello, Giovanni Battista. La repubblica orientale dell'Uruguay alla esposizione di Vienna. Genova, 1874.

5757. Bürger, Otto. Uruguay: Land, Volk und Staat. Leipzig, 1928. pp. vii, 186.

5758. Caccia, Emilio. Uruguay e Missioni; stato attuale ed avvenire in rapporto colla emigrazione. Milano, 1885.

5759. Cámara Mercantil de Productos del País (Montevideo). El Uruguay en la Exposición de Bruselas. Montevideo, 1910. pp. 247.

5760. Cosío, Pedro. Aspectos económicos del año 1926. Montevideo, [1926?]. pp. 156.

5761. — Economía y hacienda; estudios y crítica. Montevideo, 1926. pp. 256.

5762. — El proceso de la crisis de 1929 a 1931. Montevideo, [1931?]. pp. 222.

5763. — La situación monetaria, económica y financiera del Uruguay en 1931. [Montevideo], 1931.

5764. Costa, Ángel Floro. Nirvana. Estudios sociales, políticos y económicos. . . . Buenos Aires, 1880.

5765. — Solución práctica de una cuestión económica de actualidad. Montevideo, 1883.

5766. Escardó, Florencio. Un reflejo de Montevideo. Reseña estadística y descriptiva. Montevideo, 1875. pp. xi, 30.

5767. Fernandez, Elbio. La crisis actual. Su verdadera causa. Su solución única. [Montevideo], 1931.

5768. Fontan e Illas, Constante G. Propiedad y tesoro de la República Oriental del Uruguay desde 1876 a 1881. Montevideo, 1882. pp. xx, 432.

5769. France, Anatole. L'Uruguay et ses progrès. Montevideo, 1909. pp. 34.

5770. International Bureau of American Republics. Uruguay. Washington, 1896. pp. 347.

5771. Lamas, Andrés. Notice sur la République Orientale de l'Uruguay. Paris, 1851. pp. xxx, 60.

5772. Lamas, Pedro S. La reorganización nacional. Cuestiones económicas y financieras. Montevideo, 1876.

5773. López Lomba, Ramón. La República Oriental del Uruguay. Montevideo, 1884.

5774. McCall, John. The republic of Uruguay. London, 1862. pp. 72.

5775. Maeso, Carlos M. El Oriental; Descripción general de la República Oriental del Uruguay. Montevideo, 1884. pp. 206.

5776. — Tierra de promisión; descripción general de la República Oriental del Uruguay. Montevideo, 1904. pp. 384.

5777. — El Uruguay a través de un siglo. Montevideo, 1910. pp. 235.
5778. Maeso, Justo. Las riquezas minerales de la República Oriental del Uruguay. Montevideo, 1882. pp. 184.
5779. Martínez Lamas, Julio. Riqueza y pobreza del Uruguay. Montevideo, 1930. pp. xxi, 439.
5780. Martínez Paez, A. La république de l'Uruguay en 1906. Dunkerque, 1906. pp. 38.
5781. Medina, B. F., and Bengoa, J. León. El Uruguay en su primer centenario: 1830-1930. Madrid, 1930.
5782. Ministerio de Industria. El Uruguay en 1915. Montevideo, 1915. pp. 239.
5783. Morat6, Octavio. Economía y finanzas; notas y apuntes. Montevideo, 1906.
5784. Mori, Mario. Uruguay; condizioni naturali ed economiche. Roma, 1928. pp. 215.
5785. Nín y Silva, Caledonio. La república del Uruguay en su primer centenario. Montevideo, 1930. pp. 232.
5786. — El Uruguay. Montevideo, 1929. pp. 159, iv.
5787. Oficina de Exposiciones. El Uruguay en 1915; sinopsis de sus riquezas y adelantos. Montevideo, 1915.
5788. Ordoñana, Domingo. Conferencias sociales y económicas de la República Oriental del Uruguay . . . Montevideo, 1883.
5789. Peña, Carlos María de. Consideraciones acerca de la ganadería, agricultura e industrias fabriles. Montevideo, 1882.
5790. — The Oriental Republic of Uruguay at the Columbian exhibition, Chicago, 1893. Montevideo, 1893. pp. 54.
5791. Pereda, Setembrino E. Pay-sandú y sus progresos. Montevideo, 1896. pp. xiii, 394.
5792. — Río Negro y sus progresos. Montevideo, 1898. pp. xiii, 380.
5793. Piria, Francisco. Riquezas desconocidas del Uruguay. Montevideo, 1913.
5794. Polleri, Felipe. El departamento de Canelones. Montevideo, 1887.
5795. Posada, Adolfo. La República del Uruguay. Madrid, 1911. pp. 274.
5796. Prats, Arturo. El Uruguay. México, 1902.
5797. Presidente (El). Opinión de la presidencia de la república sobre la forma de resolver el problema agrícola y de la carestía de la vida. Montevideo, 1920.
5798. Quelle, Otto. Die Wirtschaftskrise der Nachkriegszeit in Uruguay. In Ibero-Amerikanisches Archiv: vol. 2 (1927).
5799. Rodríguez, Socrates. Monografía del Uruguay; Estudio de la evolución del país y de sus fuerzas económicas . . . [Montevideo], 1928.
5800. Saint Foix, O. C. A. P., *Comte de*. La République Oriental de l'Uruguay. Paris, [1892]. pp. vi, 339.
5801. Ros, Francisco J. La feria de Melo. Reflexiones económicas. Montevideo, 1902. pp. 394.
5802. Sampognaro, Virgilio. L'Uruguay au commencement du XX siècle. Montevideo, 1910. pp. 396.
5803. Serratos, José. Problemas económicos, cuestiones de actualidad. Montevideo, 1902.
5804. Vaillant, Adolfo. Apuntes estadísticos y mercantiles sobre la República Oriental del Uruguay. Montevideo, 1863.
5805. — La République Orientale de l'Uruguay à l'Exposition de Vienne. Montevideo, 1873. pp. 288.
5806. Vallarino, Juan C. Cuestiones económicas y monetarias. [Montevideo], 1931.
5807. Vicente y Sevilla, Rafael. La República Oriental del Uruguay en 1910. In Revista de Geografía Colonial y Mercantil (Madrid): 1911.
5808. Wiener, Charles. L'Uruguay au point de vue économique. In Bulletin. Société de Géographie Commerciale de Paris: (1902). pp. 12.

TRAVEL AND DESCRIPTION

See also Uruguay—Economic Conditions

5809. Araújo, Orestes, *compiler*. Diccionario geográfico del Uruguay. Montevideo, 1900. pp. xvi, 1006.

5810. Barcon Olesa, J. Monografía completa de la región del Colla. Rosario, 1902. pp. v, 442.

5811. Bordoni, G. E. Montevideo e la Republica dell'Uruguay. Montevideo, 1885. pp. 198.

5812. Bruyssel, Ernest van. La République Oriental de l'Uruguay. Bruxelles, 1889. pp. x, 247.

5813. Consejo Nacional de Administración. El libro de centenario del Uruguay. Montevideo, 1925. pp. 1096.

5814. Consulado, London. The Republic of Uruguay. London, 1883.

5815. Donat, R. P. Mon voyage à Montevideo. Citeaux, 1892. pp. ii, 231.

5816. Estrada, Norberto. Uruguay contemporáneo. Valencia, 1909. pp. viii, 236.

5817. Hudson, William H. The purple land that England lost. 2 vols. London, 1885.

5818. Koebel, W. H. Uruguay. London, 1911. pp. 350.

5819. Lloyd, Reginald, editor. Impresiones de la República del Uruguay en el siglo veinte. Londres, 1912. pp. 511.

5820. Murray, J. H. Travels in Uruguay, South America. London, 1871. pp. viii, 234.

5821. Pesce, José E. Guía del emigrante para la República Oriental del Uruguay; apuntes y notas. Montevideo, 1884. pp. 19.

5822. Sommer-Geiser. Lebensbilder aus dem Staate Uruguay. Basel, 1861.

5823. Whittle, W. Journal of a voyage to the River Plate. Manchester, 1846. pp. 102.

Uruguay. Montevideo, 1917. pp. xv, 117.

5827. Anon. Nouveaux rapports sur les colonies agricoles suisses en Uruguay entreprises par la maison de banque Siegrist . . . Bale, 1861. pp. 64.

5828. — Quelques données sur l'association agricole dans l'Uruguay. In Bulletin Mensuel des Institutions Économiques et Sociales: 1915, No. 2.

5829. — La question agraire et le crédit agricole dans l'Uruguay. In Bulletin Mensuel des Institutions Économiques et Sociales: 1913, No. 9.

5830. — La reforme de l'impôt foncier au point de vue de l'agriculture et de l'élevage. In Bulletin Mensuel des Institutions Économiques et Sociales: 1917, No. 2.

5831. Boerger, Albert. Observaciones sobre agricultura. Montevideo, 1928. pp. 580.

5832. — El problema agrícola de la República Oriental del Uruguay. Montevideo, 1922. pp. 115.

5833. — Sieben La Plata Jahren. Berlin, 1921. pp. vii, 447.

5834. — Trabajos fitotécnicos y de experimentación agrícola en "La Estanzuela." Montevideo, 1916. pp. 29.

5835. — Los trigos de pedigrée del semillero n. de "La Estanzuela." Montevideo, 1919. pp. 21.

5836. Figari, Pedro. Ley agraria. Montevideo, 1885.

5837. Gómez Haedo, Juan Carlos. Legislación rural. Montevideo, 1927-1929.

5838. Montero, Alfredo Ramos. Cartilla ganadera. Montevideo, 1909. pp. 30.

5840. Ordoñana, Domingo. Pensamientos rurales sobre necesidades sociales y económicas de la República. 2 vols. Montevideo, 1892.

5841. Pérez Castellanos, José Manuel. Observaciones sobre agricultura. [Montevideo], 1848. pp. xxx, 608.

5842. Ros, Francisco J. Ganadería uruguaya. Montevideo, 1902.

5843. Vaz Ferreira, Carlos. Sobre la propiedad de la tierra. Montevideo, 1918. pp. 303.

AGRICULTURE

See also Uruguay—Economic Conditions, and Labor

5824. Acevedo Díaz, Eduardo. L'Uruguay. L'élevage et l'agriculture. Rome, 1909. pp. 40.

5825. Aguiar, Juan José. Censo ganadero del Uruguay. Montevideo, 1901.

5826. Alvarez Vignoli, Juan Ángel. Evolución histórica de la ganadería en el

INDUSTRY

See also Uruguay—Economic Conditions

5844. Cosío, Ricardo. Las sociedades anónimas y el principio de su fiscalización por el estado. Montevideo, 1918.

5845. Gaminara, A. Sobre piscicultura. Montevideo, 1906.

5846. Garibaldi, T. Piscicultura en Uruguay. Montevideo, 1920.

5847. Martínez Vasquez, Francisco. Apuntes de lecciones sobre industrias. Montevideo, 1908.

5848. Nin y Silva, Caledonio. Las industrias. *In* Vida Moderna: vol. 11 [Montevideo, 1903].

5849. Ramela de Castro, R. Entes autónomos: organización administrativa del dominio industrial del estado. Montevideo, [1923]. pp. viii, 320.

5850. Seoane, Pedro. La industria de las carnes en el Uruguay. Montevideo, 1928. pp. 536.

POPULATION

See also Uruguay—Economic and Social Theory, Indian Economy, Economic Conditions, Travel and Description, and Labor

5851. Anon. El peón rural. Un sabio proyecto para su mejoramiento. *In* Revista Económica (Tegucigalpa): September, 1920.

5852. Carbonell-Debali, Arturo. La población del Uruguay. *In* Revista de Derecho y Ciencias Sociales: vol. 7 (Montevideo, 1917).

5853. Clase, Dardo E. Esbozos montevidianos. Tipos y costumbres de la ciudad. Montevideo, 1923.

5854. Díaz, José V. Problemas sociales del Uruguay. [Montevideo], 1916.

5855. Fortinho, Juan da C. Estudios sobre inmigración y colonización. Montevideo, 1877. pp. 191.

5856. Gaudencio, Carlos. Colonización en las fronteras de la República Oriental del Uruguay. Montevideo, 1880.

5857. Gumma y Martí, Alfredo. Inmigración y colonización europea en la Re-

pública Oriental del Uruguay. Barcelona, 1894.

5858. Herrero y Espinoza, M. La colonización. Montevideo, 1882. pp. 55.

5860. Nelke, W., editor. Das Deutschtum in Uruguay. Stuttgart, 1921. pp. vii, 382.

5861. Ortiz, Justo J. La inmigración en la República Oriental del Uruguay. Montevideo, 1883. pp. 72.

5862. Pendleton, F. H. S. The Waldenses in the west of the Italian colony near Montevideo. Florence, 1868. pp. 24.

5863. Woysch, Otto. Mittheilungen über das soziale und kirchliche Leben in der Republik Uruguay. Berlin, 1864. pp. 444.

LABOR

See also Uruguay—Economic and Social Theory, Economic Conditions, Agriculture, Industry, and Population

5864. Acevedo, Eduardo. Temas de legislación obrera. Montevideo, 1914. pp. 180.

5865. Herrera, Luis Alberto de. La encuesta rural; estudio sobre la condición económica y moral de las clases trabajadoras en la campaña. Montevideo, 1920. pp. 76.

5866. Marquez, Alberto A. La legislación del trabajo. *In* Vida Moderna: (Montevideo, 1903).

5867. Ministerio de Industria. El salario real 1914-1926. Montevideo, 1927. pp. 69.

5868. Morató, Octavio. Problemas sociales. Montevideo, 1911. pp. iv, 206.

5869. Oficina de Trabajo. La contribución de los gobiernos departamentales a la solución de los problemas obreros. Montevideo, 1921. pp. 31.

5870. Salgado, José. Huelgas, paros y coaliciones. *In* Revista Argentina de Ciencias Políticas: vol. 12. (Buenos Aires, 1916).

5871. United States Department of Labor. Labor legislation of Uruguay. Washington, 1929.

TRADE

See also Uruguay—Economic Conditions, Transportation and Communication, and International Economic Relations

- 5872. Bianconi, F.** Carte commerciale de la république orientale de l'Uruguay. Paris, 1885. pp. 32.
- 5873. Cosío, Pedro.** Tarifas de aduana; vindicación del proyecto del poder ejecutivo. Montevideo, 1910. pp. 182.
- 5874.** — Tarifas de aduana y tratados de comercio. Montevideo, 1908. pp. xxiii, 110.
- 5875. Jiménez de Arechaga, Eduardo.** Código de comercio. Montevideo, 1920. pp. xlv, 707.
- 5876. Junta Económica Administrativa.** Contrato del mercado del puerto. Montevideo, 1902.
- 5877. Rodríguez López, Juan.** Nuestra enseñanza comercial; hacia la reforma. Montevideo, 1930. pp. 125.
- 5878. Silva y Antuna, Julio.** Comercio exterior de la República Oriental del Uruguay: año 1877 a 1894. Montevideo, 1895. pp. 131.

TRANSPORTATION AND COMMUNICATION

See also Uruguay—Economic Conditions, Industry, Trade, and International Economic Relations

- 5879. Acevedo Díaz, Eduardo.** Canal Zabal de riego, navegación y fuerza motriz. Montevideo, 1903. pp. 120.
- 5880. Berthold, Victor M.** History of the telephone and telegraph in Uruguay: 1886-1925. New York, 1925. pp. 77.
- 5881. Cámara de Senadores.** La intervención del estado en las tarifas ferroviarias. Montevideo, 1922.
- 5882. Caymari, B.** Ferrocarriles del estado y locomoción económica en la República Oriental del Uruguay. Montevideo, 1888.
- 5883. Costa, Ángel Floro.** El ferrocarril de Montevideo a la Colonia y el proyecto obstruccionista del Senador Capurro. Montevideo, 1884.

- 5884.** — Puertos y ferrocarriles. Montevideo, 1902. pp. 107.
- 5885. De-Maria, Isidoro E.** Historia del correo del Uruguay. Montevideo, 1905-1912.
- 5886. Dirección de Hidrografía.** El puerto de Montevideo. Montevideo, 1912. pp. 331.
- 5887. Miranda, F.** La navegación del río Uruguay. Montevideo, 1925.
- 5888. Rodríguez, Rosalío.** Relaciones del ferrocarril con el estado. Montevideo, 1884.

PUBLIC FINANCE

See also Uruguay—Economic Conditions, and Currency and Banking

- 5889. Acevedo, Eduardo.** Temas de legislación financiera. Montevideo, 1915. pp. 239.
- 5890. Anon.** Discusión sobre la cuestión de arreglo de la deuda uruguaya. Montevideo, 1878.
- 5891.** — Impuesto a la alta renta y al mayor valor en la República Oriental del Uruguay. In *Revista de Economía Argentina*: vol. 4 (1920).
- 5892.** — Proyecto de amortización de la deuda del Estado Oriental del Uruguay. Montevideo, 1857.
- 5893. Antonino, Estevan.** Documentos relativos á la reclamación al Gobierno Francés referente al empréstito de 12 Julio de 1846 . . . Montevideo, 1855.
- 5894. Asamblea General. Senado.** Deuda pública del Uruguay. Debates en el Senado. Montevideo, 1891. pp. viii, 180.
- 5895. Bernárdez, Manuel.** Política y moneda. Montevideo, 1931.
- 5896. Berro, Aureliano G.** De 1860 a 1864. La diplomacia-La guerra-Las finanzas. Montevideo, 1922.
- 5897. Bonino, Emilio O.** El impuesto municipal a las sucesiones. [Montevideo], 1929. pp. 62.
- 5898. Clulow, Carlos Alberto.** Nuestro régimen impositivo. [Montevideo], 1931.
- 5899. Contrato.** Contrato de compra de las Rentas de Aduana del año de 1850 y de la ampliación del empréstito al

Gobierno pactado en otros anteriores. Montevideo, 1847.

5900. — Contrato de la sociedad de accionistas en la compra de los Derechos de Aduana. Montevideo, 1846. pp. 25.

5901. — Contrato de la sociedad de accionistas en la compra de los Derechos de Aduana del año de 1849. Montevideo, 1847.

5902. — Contrato de venta de una cuarta parte de los Derechos de las Aduanas del Estado en el año de 1848. Montevideo, 1848.

5903. Cosío, Ricardo. 20 meses en el Ministerio de hacienda. Montevideo, 1927. pp. xiii, 518.

5904. Costa, Ángel Floro. Hacienda pública. Montevideo, 1892. pp. 176, ii.

5905. Díaz, Juan C. El impuesto. Montevideo, 1882.

5906. Federici, Ana Maria. Estudios financieros. Recursos del Estado. Montevideo, 1917. pp. 24.

5907. Ferrando, J. El crédito público del Uruguay. Montevideo, 1931. pp. 11.

5908. Guani, Alberto. El presupuesto en la república. Montevideo, 1905. pp. 50.

5909. Macchi Monteverde, P. Hacienda y finanzas del Estado. [Montevideo], 1931. pp. 220.

5910. Martínez, Martín C. La renta territorial. Montevideo, 1918. pp. 240.

5911. Ministerio de Hacienda. Deuda pública de la República Oriental del Uruguay, 1902. Montevideo, 1903.

5912. Mora Magariños, Ramón. Contribución inmobiliaria. Montevideo, 1914. pp. 250.

5913. Morató, Octavio. Finanzas. Retrospecto financiero. 1907. Montevideo, 1908. pp. 32.

5914. — Nuestras finanzas en 1910. Montevideo, 1911. pp. 29.

5915. Oficina del Crédito Público. Deuda pública en la República Oriental del Uruguay. Montevideo, 1925.

5916. Pereda, Setembrino E. Impuesto de consumo a los vinos. Montevideo, 1903.

5917. Positivis (*pseud.*). The financial situation of Uruguay. Buenos Aires, n.d.

5918. Rodríguez, Gregorio L. Estudios

sobre el crédito público. Montevideo, 1883. pp. 83.

5919. Rodríguez López, Juan. Un programa de labor. Montevideo, 1931?. pp. 97.

5920. Terra, Gabriel. Deuda pública del Uruguay. Montevideo, 1895. pp. 85.

5921. — La unificación de las deudas del año 1883. *In* Anales de la Universidad: vol. 12 (Montevideo, 1902).

CURRENCY AND BANKING

See also Uruguay—Economic Conditions, and Public Finance

5922. Anon. L'activité déployée par la Banque de la République Orientale de l'Uruguay en 1929. *In* Bulletin Mensuel de Renseignements Économiques et Sociaux: 1931, No. 4.

5923. — Crisis bancaria. N. p., n. d.

5924. — Développement du crédit agricole dans l'Uruguay. *In* Bulletin Mensuel de Renseignements Économiques et Sociaux: 1930, No. 8.

5925. — Ideas sencillas sobre la moneda. Montevideo, 1929. pp. 30.

5926. — La reorganisation du service de crédit agricole de la Banque de la République d'Uruguay. *In* Revue Internationale des Institutions Économiques et Sociales: 1927, No. 10.

5927. Banco de Seguros. El Banco de Seguros del Estado. Creación, funcionamiento, desarrollo. Montevideo, 1927.

5928. Banco Nacional. Colección de documentos referentes a la concesión del banco nacional de la República Oriental del Uruguay. Montevideo, 1887.

5929. Cosío, Pedro. La conversión y los problemas del crédito. [Montevideo], 1930.

5930. — Las monedas fiduciarias y los secretos de los cambios de los precios después de 1914. Montevideo, 1924. pp. 267.

5931. Cosío, Ricardo. Problemas de nuestro banco. [Montevideo], 1930.

5932. Garrone, Carlos H. Letras de cambio. Montevideo, 1926. pp. 169.

5933. Jêze, Gaston. Le monopole public des assurances en Uruguay. *In* Revue

de Science et de Legislation Financière: vol. II (1913).

5934. Marengo, Tito de. Bandolerismo bancario, o sea la historia de un despojo. Montevideo, 1891.

5935. Ministerio de Hacienda. Exposición sobre el estado de los bancos existentes en la capital. Montevideo, 1865.

5936. — La política del oro y del cambio. Montevideo, 1930.

5937. Peña, Carlos María de. Sistemas monetarios. In *Revista de Derecho y Ciencias Sociales*: vol. 3 (1915).

5938. Rodríguez Lopez, Juan. La política monetaria y los cambios. Montevideo, 1931. pp. 54.

5939. Scelle, Georges. A propósito del establecimiento del monopolio de seguros en el Uruguay. In *Revista de Derecho y Ciencias Sociales*: vol. 2 (1915).

5940. Terra, Arturo. Cuestiones bancarias. Montevideo, 1883. pp. 93.

5941. Williman, Claudio. Banco de la República Oriental del Uruguay: 1896-1917. Montevideo, 1918. pp. xv, 384.

CAPITAL MIGRATIONS

See Uruguay—Economic Conditions, Trade, Public Finance, and Currency and Banking

INTERNATIONAL ECONOMIC RELATIONS

See also Uruguay—Economic Conditions, Trade, Transportation and Communication, Public Finance, and Currency and Banking

5942. Herrera, Luis Alberto de. El Uruguay internacional. Paris, 1912. pp. 401.

VENEZUELA

See also the corresponding divisions under Latin America

The comparative paucity of descriptive literature pertaining exclusively to the Venezuela of the colonial period is due to the fact that the region formed a part of a larger administrative unit. The same is true of the early period of independence (cf. LATIN AMERICA, COLOMBIA). One of the best colonial accounts is DePons' *Voyage* (5955), a mine of information on the political, economic, and social life of the country, systematically arranged and well presented. Another valuable source is the report of the Real Compañía Guipuzcoana (5963), describing the Company's activity in Venezuela during the period from 1728 to 1764. Of later historical investigations the following are recommended: Humbert, *Les origines vénézuéliennes* (5958), a scholarly and well documented study of Spain's economic penetration of this part of the continent; Haebler, *Die überseeischen Unternehmungen der Welser* (5956), an extensive discussion of one of the most interesting chapters in Venezuela's economic history; and Panhorst, *Los alemanes en Venezuela* (5962), an adequate and sober treatment of the same topic.

Of the early 19th century travel accounts Semple (6048), Robinson (6045), and Hawkshaw (6034) will be found helpful. These narratives may well serve as a point of departure for the study of Codazzi's formal geography (5977), in which, however, the considerable economic material should be used with caution. The publications of the Sociedad Económica de Amigos del País (6005) are extremely useful for the study of this period. Towards the end of the century the literature becomes more abundant. Several good economic descriptions are available, of which we may mention the extensive study by Veloz Goiticoa (6007), Orsi de Mombello's *Venezuela y sus riquezas* (5996), a brief discussion of some aspects of Venezuelan economy accompanied by data on the mining companies, and the anonymous statistical summary of Venezuelan economics (5967). These studies may be supplemented by the more informal descriptions by Spence (6049), Tallenay (6050), and Curtis (6027). Of more recent books the following may be singled out: Sievers' concise account (6004); Bell's *Venezuela* (5970), an excellent summary containing valuable information on the different industries; Bürger's systematic study (5975); Morini's brief investigation (5994); and Salas' *El clamor de un pueblo* (6001), a collection of economic essays. Much useful information may also be gleaned from Benet's *Guía general de Venezuela* (5972) and Macpherson's *Diccionario* (6039). For more intimate accounts of Venezuelan social and economic life the student is directed to Dalton's *Venezuela* (5979) and Anzola's interesting and stimulating essays (6014-6017).

Literature dealing with special fields of the national economy is still in its infancy. The following works are singled out primarily for the information they contain. Barral's short study (6054) is a useful description of agricultural conditions in the coastal regions. The student of railroads will find a helpful manual in the statistical summary published by the Ministry of Public Works (6107). Several good books on financial history are available. Bigotte's *El libro de oro* (6111) is an attack upon some of the financial practices of the Guzmán administration. Landaeta Rosales' study of the evolution of the monetary system (5992) is authoritative and confines itself to the essentials. Contemporary monetary problems are adequately discussed in Castillo's *La cuestión monetaria en Venezuela* (6124). And finally, we may refer to Landaeta's short documented history of Venezuelan banking (6125).

ECONOMIC AND
SOCIAL THEORY

See also Venezuela—Population, Public Finance, and Currency and Banking.

5943. Gil Fortoul, José. El hombre y la historia ensayo de sociología venezolana. Paris, 1896. pp. xx, 197.

5944. Gonzalez B., Alberto. El estado y el salario. Caracas, 1906.

5945. Leon, Carlos. Elementos de sociología. Caracas, 1912 pp. 223. (2nd edition).

5946. Matos Boscan, José V. Necesidad de industrializar á Venezuela. Caracas, 1932. pp. 32.

5947. Vallenilla Lanz, Laureano. Cesarismo democrático: Estudio sobre las bases sociológicas de la constitución efectiva de Venezuela. Caracas, 1919. pp. viii, 307.

INDIAN ECONOMY

See also Venezuela—Economic Conditions, and Population.

5948. Marciano, G. Ethnographie précolombienne du Vénézuéla. Paris, 1891. pp. 32.

5949. — Ethnographie précolombienne du Vénézuéla. Région des raudals de l'Orénoque. Paris, 1890. pp. 124.

5950. Oramas, L. R. Etnografía venezolana. Inmigraciones precolombianas . . . Caracas, 1920. pp. 22.

5951. Rojas, Aristides. Estudios indígenas. Contribuciones á la historia antigua de Venezuela. Caracas, 1878. pp. xi, 217.

5952. Tavera-Acosta, B. Venezuela pre-coloniana. Caracas, 1930. pp. xi, 321.

COLONIAL ECONOMY

See also Venezuela—Economic Conditions

5953. Aurrecoecha, José María de. Memoria geográfico-económico-política del departamento de Venezuela. Cádiz, 1814. Madrid, 1845. pp. 59.

5954. Dauxion-Lavaysse, Jean François. Voyage aux îles de Trinidad, de Tabago, de la Marguerite, et dans diverses parties de Vénézuéla, dans l'Amérique Méridionale. 2 vols. Paris, 1813.

5955. De Pons, François Raymond Joseph. Voyage à la partie orientale de la Terre-Ferme dans l'Amérique Méridionale, fait pendant les années 1801, 1802, 1803, et 1804: contenant la description de la capitainerie générale de Caracas, composée des provinces de Vénézuéla, Maracaïbo, Varinas, la Guiane Espagnole, Cumana, et de l'île de la Marguerite . . . 3 vols. Paris, 1806.

5956. Haebler, Konrad. Die überseeischen Unternehmungen der Welsers, und ihrer Gesellschafter. Leipzig, 1903. pp. vii, 397.

5957. Humbert, Jules. L'occupation allemande du Vénézuéla au XVI^e siècle . . . (1528-1556). Bordeaux, 1905. pp. x, 87.

5958. — Les origines vénézuéliennes; essai sur la colonisation espagnole au Vénézuéla. Bordeaux, 1905. pp. xx, 340.

5959. — La plus ancienne ville du continent américain: Cumana de Vénézuéla. In Journal de la Société des Américanistes de Paris: (1906).

5960. Kertl, Fr. A. Die Erschliessung Venezuelas durch Deutsche. In Zeitschrift für Geopolitik: Jahrg. 7, Heft 7 (1930).

5961. Oviedo y Baños, José de. Historia de la conquista, y población de la provincia de Venezuela. Madrid, 1723. Madrid, 1885. 2 vols.

5962. Panhorst, Karl H. Los alemanes en Venezuela durante el siglo XVI. Madrid, 1927. pp. 252.

5963. R. Compañía Guipuzcoana de Caracas. Real compañía guipuzcoana de Caracas: noticias historiales prácticas de los sucesos, y adelantamientos de esta compañía, desde su fundación año de 1728, hasta el de 1764 . . . Madrid(?), 1765. pp. 183.

5964. Schumacher, Hermann A. Die Unternehmungen der Augsburger und Welsers in Venezuela. Hamburg, 1892.

5965. Villanueva, Carlos A. Historia colonial. Estadística, vestidos, licores, tradiciones religiosas, Caracas, Ceuta. In

Anales de la Universidad Central de Venezuela: vol. 7 (1906). pp. 38.

ECONOMIC CONDITIONS

See also Venezuela—Travel and Description

- 5966. Alamo, Francisco de P.** El estado Miranda. [Caracas], 1911. pp. xi, 337.
- 5967. Anon.** Notice politique, statistique, commerciale, etc., sur les États-Unis de Vénézuéla. Paris, 1889. pp. 64.
- 5968. —** Tropical information: a treatise on the history, climate, soil, production, etc., of Venezuela. London, 1846. pp. vi, 192.
- 5969. Arcaya, Pedro Manuel.** Address of the minister of Venezuela, Dr. Pedro Manuel Arcaya, on the present conditions in his country. Washington (?), 1930. pp. 15.
- 5970. Bell, P. L.** Venezuela; a commercial and industrial handbook. Washington, 1922. pp. xvi, 472.
- 5971. Bénard, Charles.** Le Vénézuéla; études physiques, politiques, commerciales, minières et agricoles. Bordeaux, 1897. pp. xviii, 106.
- 5972. Benet, F., editor.** Guía general de Venezuela. Primer tomo. Generalidades. Estados Táchira, Mérida, Trujillo, Lara, Falcón y Zulia. Caracas, 1929. pp. 832.
- 5973. Bolet-Peraza, N.** The republic of Venezuela. Boston, 1892. pp. 37.
- 5974. Bolívar, G. de.** Venezuela. *In* Journal, Manchester Geographical Society: vol. 25 (1909).
- 5975. Bürger, Otto.** Venezuela. Ein Führer durch das Land und seine Wirtschaft. Leipzig, 1922. pp. viii, 272.
- 5976. Caivano, Tommaso.** Il Venezuela. Milano, 1897. pp. 360.
- 5977. Codazzi, Agostino.** Resumen de la geografía de Venezuela. Paris, 1841. pp. 648.
- 5978. Coen, Gustavo.** Il Venezuela. Dati statistici-immigrazione-commercio. Roma, 1911.
- 5979. Dalton, Leonard V.** Venezuela. London, 1912. pp. 320.
- 5980. Dean, C. J.** Commercial and industrial development of Venezuela. Washington, 1932. pp. 55. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Trade Information Bulletin No. 783.
- 5981. Diaz Montilla, S.** Venezuela actual. Caracas, 1926.
- 5982. Eggers, H.** Die Asphalt-Quellen am See von Maracaibo. *In* Deutsche Geographische Blätter: vol. 19 (1896).
- 5983. Engel, Franz.** Aus dem Pflanzersstaate Zulia. Kulturgeschichtliche Streiflichter aus der Gegenwart. Berlin, 1881. *In* Deutsche Zeit- und Streit-Fragen: Jahrg. 10, Heft 146.
- 5984. Fitzgerald, D.** Du Vénézuéla. *In* Bulletin de la Société de Géographie Commerciale de Bordeaux: vol. 1 (1878).
- 5985. Gagliardi.** Le condizioni delle colonie italiane nel Venezuela e le miniere di Naricual. *In* Bollettino della Societade Geografica Italiana: Series 4, vol. 7 (1906).
- 5986. Gazzurelli, A.** Il Venezuela. Roma, 1901.
- 5987. —** Venezuela: ordinamento, produzioni e scambi. Roma, 1904. pp. 62.
- 5988. Georgetown University. School of foreign service.** Venezuela; an economic report presented by students of the School of Foreign Service, as an aid to the foreign trade of the United States. Washington, 1921. pp. 166.
- 5989. González, Eloy G.** Historia estadística de Cojedas (desde 1771). Caracas, 1911. pp. xx, 186.
- 5990. Jahn, Alfredo.** Aspecto físico y orígenes étnicos de Venezuela. Sevilla, 1929.
- 5991. Jones Parra, Juan.** Geografía de Venezuela, y geografía física universal. Caracas, 1929. pp. 374.
- 5992. Landaeta Rosales, Manuel.** Riqueza circulante en Venezuela. Caracas, 1903. pp. 258.
- 5993. Meulemans, Auguste.** La république du Vénézuéla. Bruxelles, 1872. pp. 36.
- 5994. Morini, Armando.** Venezuela; condizione fisiche ed economiche, cenni storici e culturali. Roma, [1924]. pp. 139.
- 5995. Navarro, E.** Venezuela. Ferrocarriles, comercio y navegación. *In* Revista Geográfica: vol. 4 (1907).
- 5996. Orsi de Mombello, G.** Venezuela y sus riquezas. Caracas, 1890. pp. 107.

5997. **Palacio, R. M.** El progreso de Venezuela. Caracas, 1877.
5998. **Rodigas, Edgar.** La Vénézuéla économique. Bruxelles, 1903. pp. 31.
5999. **Roelants, H. A. M., jr.** Venezuela een Bijdrage tot de Kennis van Land en Volk. Amsterdam, 1888. pp. 171.
6000. **Rojas, J. M.** La cuestión harina y trigo en sus relaciones con la sociedad y con el fisco. Caracas, 1869. pp. iv, 58.
6001. **Salas, Federico.** El clamor de un pueblo; estudios económicos. 2 vols. Maracaibo, 1911-1912.
6002. **Sievers, Wilhelm.** Venezuela. Hamburg, 1888. pp. viii, 359.
6003. — Venezuela. Hamburg, 1921. pp. 60.
6004. — Venezuela und die deutschen Interessen. Halle, 1903. pp. 107.
6005. **Sociedad Económica de Amigos del País.** Memorias. 2 vols. Caracas, 1831-1835.
6006. **Veloze Goiticoa, Nicolás.** Venezuela. Agricultural, forest, mining, and pastoral zones; natural wealth, actual development, Venezuelan currency and monetary system . . . Caracas, 1919. pp. 72. Ministerio de Fomento, Venezuela.
6007. — Venezuela; geographical sketch, natural resources, laws, economic conditions, actual development, prospects of future growth. . . . Washington, 1904. pp. 695. International Bureau of the American Republics.
6008. — Venezuela—1924. Reseña geográfica. Caracas, 1924. pp. 140.
6009. **Vincent, Louis.** Notice sur les États Unis de Vénézuéla. In Bulletin de la Société de Géographie Commerciale de Bordeaux: vol. 13 (1890).
6010. **Walle, Paul.** Les pays d'avenir. Le Vénézuéla en 1904. Aperçu politique et économique. Tours, 1904. pp. 72.
6011. **Weiskam, G.** Venezuela. In Halle, Ernst von, ed. Amerika. Hamburg, 1905. pp. 28.
6012. **Wolff, A.** Les États Unis de Vénézuéla, 1889. Bruxelles, 1889. pp. 30.
- de Vénézuéla. Saint-Marcellin, 1868. pp. 14.
6014. **Anzola, Juvenal.** Ciudades y paisajes. Caracas, 1907. pp. x, 194.
6015. — De Caracas á San Cristóbal. Caracas, 1913. pp. xvi, 227.
6016. — Escenas tropicales. Caracas, 1917. pp. 138.
6017. — Por la patria y el hogar. Caracas, 1911. pp. xviii, 208.
6018. **Barry, William.** Venezuela: A visit to the gold mines of Guyana, and voyage up the river Orinoco during 1886, with a brief sketch of the mineral wealth and resources of Venezuela and its history to the present time. London, 1886. pp. 159, lxxviii.
6019. **Bates, Lindon Wallace, jr.** The path of the conquistadores. Boston, [1912]. pp. vii, 307.
6020. **Beebe, Mary Blair, and Beebe, Charles William.** Our search for a wilderness. New York, 1910. pp. xix, 408.
6021. **Carbonell, Diego.** Venezuela literaria, científica e industrial. Rio de Janeiro, 1922. pp. 75, ii.
6022. **Caseneuve, P. de, and Haraine, Fr.** Les États-Unis de Vénézuéla. Paris, 1888.
6023. **Chaffanjon, Jean.** L'Orénoque et le Caura; relation de voyages exécutés en 1886 et 1887. Paris, 1889. pp. 351.
6024. — Voyages aux sources de l'Orénoque. Paris, 1888. pp. 44.
6025. **Chaper, Maurice.** Extraits d'un rapport de mission sur la Côte Nord du Venezuela. Paris, 1888. In Missions Scientifiques (Paris): vol. 13.
6026. **Cortes de Madariaga, J.** Diario y observaciones . . . en su regreso de Santafé á Caracas. Caracas, 1832.
6027. **Curtis, William Eleroy.** Venezuela; a land where it is always summer. New York, 1896. pp. 315.
6028. **Dance, Charles Daniel.** Recollections of four years in Venezuela. London, 1876. pp. xii, 303.
6029. **Didier, Alfred.** Les républiques de l'Amérique du Sud. Le Vénézuéla. Paris, 1888. pp. 31.
6030. **Eastwick, Edward B.** Venezuela, sketches of life in a South American re-

TRAVEL AND DESCRIPTION

See also *Venezuela—Economic Conditions*

6013. **Advielle, d'Arras.** Les États Unis

public; with the history of the loan of 1864. London, 1868. pp. xi, 418.

6031. Erbach, Eberhard, *Graf Zu*. Wandertage eines deutschen Touristen im Strom- und Küstengebiet des Orinoko. Leipzig, 1892. pp. xvii, 460.

6032. Gachet, Ch. P. Excursion au pays d'or. Paris, 1884. pp. 186.

6033. Garcés, Modesto. Un viaje á Venezuela. Bogotá, 1890. pp. iv, 159.

6034. Hawkshaw, J. Reminiscences of South America from two and a half years residence in Venezuela. London, 1838. pp. xii, 260.

6035. Lanslerge, Henrique van. Venezuela pintoresca. Caracas, 1853.

6036. Laverde Amaya, Isidoro. Viaje á Caracas. Bogotá, 1885. pp. xxii, 152.

6037. — Un viaje á Venezuela. Bogotá, 1889. pp. 406.

6038. Level, A. A. Esbozos de Venezuela. I. Margarita. Caracas, 1881.

6039. Macpherson, Telasco A. Diccionario histórico, geográfico, estadístico y biográfico del estado Lara. Puerto Cavello, 1883. pp. xi, 516.

6040. Mills, Dorothy. The country of the Orinoco. London, 1931. pp. 288.

6041. Morris, Ira Nelson. With the trade winds. New York, 1897. pp. x, 157.

6042. Páez, Ramón. Wild scenes in South America; or, Life in the llanos of Venezuela. New York, 1862. pp. x, 502.

6043. Pattison, Margaret Amanda. The emigrant's vade mecum; or, guide to the "price grant" in Venezuelan Guayana. London, 1868. pp. iv, 150.

6044. Ride, Alphonse. L'Eldorado. In *Revue des Deux Mondes*: vol. 12 (1851).

6045. Robinson, J. H. Journal of an expedition 1400 miles up the Orinoco and 300 up the Arauca. London, 1822. pp. xix, 397.

6046. Rodigas, Edgar. États-Unis du Venezuela. N.p., n.d.

6047. Roncayolo, L. Au Vénézuéla. 1876-1892. Paris, n.d. pp. 208.

6048. Semple, Robert. Sketch of the present state of Caracas; including a journey from Caracas through La Victoria and Valencia to Puerto Cabello. London, 1812. pp. viii, 176.

6049. Spence, James Mudie. The land of Bolivar. 2 vols. London, 1878.

6050. Tallenay, J. de. Souvenirs du Vénézuéla. Notes de voyage. Paris, 1884. pp. 324.

6051. Vivanco y Villegas, Aurelio de. Venezuela al día; Venezuela up to date. Caracas, [1928].

6052. Wood, Walter E. Venezuela; or two years on the Spanish Main. London, 1896. pp. xxxii, 196.

AGRICULTURE

See also Venezuela—Economic Conditions

6053. Anon. Memoria de los abonos, cultivo y beneficios que necesitan los diversos valles de la provincia de Caracas para la plantación de café. Instrucción para el gobierno de las haciendas de cacao. Caracas, 1833. pp. 90.

6054. Barral, Jean Augustin. Avenir des grandes exploitations agricoles établies sur les côtes du Vénézuéla. Paris, 1881. pp. 164.

6055. Bello, Andrés. Venezuela, silva americana. La agricultura de la zona torrida. Caracas, 1863. pp. 15.

6056. Berthelot, S. Notice sur les nouveaux établissements agricoles fondés au Vénézuéla. Paris, 1842. pp. 19. *Reprinted from* Bulletin de la Société de Géographie.

6057. Delgado Palacios, G. Contribución al estudio del café en Venezuela. Caracas, 1895. pp. vii, 93.

6058. Diaz, J. A. El agricultor venezolano. 2 vols. Caracas, 1861-1864.

6059. Emanuel, Nicolás Filiberto. Cultivo de la ramié en Venezuela. (Traducido por J. V. Gordils). Caracas, 1886. pp. 108.

6060. Engel, Luis. Estudio sobre la caña de azúcar en el estado Aragua. In *La Opinión Nacional* (Caracas, 1872): Nos. 884-889, 892, 893.

6061. Larrazabal, Felipe. Memoria sobre las verdaderas causas del atraso de nuestra agricultura y los medios más convenientes para restablecerla. Caracas, 1869. pp. 52.

6062. Maldonado, Victor Vicente. Paz y trabajo. Caracas, 1917. pp. 143.

6063. Mohr, Alba A. The stock raising

industry in Venezuela. *In The Compass*: (March, 1921).

6064. Pittier, Henry. Esbozo de las formaciones vegetales de Venezuela con una breve reseña de los productos naturales y agrícolas. Caracas, 1920. pp. 40.

6065. Vélaz Goiticoa, Nicolás. Maracay. Sus cultivadas dehesas. Sus fundos de ganado fino seleccionado. El lactuario y la explotación de la industria de la leche. Breves apreciaciones sobre el porvenir de Venezuela. Caracas, 1916. pp. 15.

INDUSTRY

See also Venezuela—Economic Conditions

6066. Ahrensburg, Hermann. Die Perlenfischerei auf der Insel Margarita. *In Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft zu Jena*: vol. 25 (1907).

6067. Foster, Clement Le Neve. A journey up the Orinoco to the Caratal gold fields—Raleigh's "El Dorado." *In* Bates, H. W. ed. *Illustrated travels*. vol. 1. London, (1869).

6068. Hartwig, Alfred. Die Petroleum-industrie Venezuelas. *In Zeitschrift für Geopolitik*: Jahrg. 2 (1925).

6069. Letter, Marie. Venezuelas Erdöl-wirtschaft. *In Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft in Wien*: vol. 71 (1928).

6070. Paquet, N. L'or en Guyane vénézuélienne. Paris, 1903. pp. 140.

6071. Pelérier, A. Le pétrole dans l'Amérique Latine. Le pétrole au Vénézuéla. *In Revue de l'Amérique Latine*: vol. 17 (1928).

6072. Schottky, A. Die Kupfererze des Districts von Aroa, Venezuela. Breslau, 1877. pp. 36.

6073. Stewart, C. H. The Maracaibo oil basin. *In The Compass*: (May, 1921).

6074. Thomas, Kirby. Many iron and gold developments in Venezuela and the Guianas. *In The South American*: (August, 1920).

6075. Wears, W. G. The prospects of gold mining in Venezuela. London, 1888. pp. 58.

POPULATION

See also Venezuela—Economic and Social Theory, Indian Economy, Economic Conditions, and Travel and Description

6076. Arcaya, Pedro Manuel. Estudios de sociología venezolana. Madrid, [1917?]. pp. 320.

6077. Blume, F. Mittheilungen über Venezuela, mit Bezugnahme auf die Auswanderung Deutscher dahin. Berlin, 1853.

6078. — Die Verhältnisse von Venezuela und die dortige deutsche Colonie Tovar, nach neueren handschriftlichen Mittheilungen und eigener Erfahrung. *In Monatshefte der Gesellschaft für Erdkunde* (Berlin): series 2, vol. 10 (1853).

6079. Clark, Leslie. Emigration to Venezuelan Guayana. London, 1868.

6080. Codazzi, Agostino. Proyecto de poblar con las razas teutónicas los terrenos altos y hasta ahora incultos de Venezuela. Caracas, 1842. pp. 14.

6081. Gloeckler, Louis. Venezuela und die deutsche Auswanderung dorthin. Schwerin, 1850.

6082. Haebler, Konrad. Eine deutsche Colonie in Venezuela. *In Historisches Taschenbuch* (Leipzig): Folge 6, Jahrg. 9 (1890).

6083. Jahn, Alfredo. Los aborígenes del occidente de Venezuela. Caracas, 1927. pp. viii, 416.

6084. Level, Andrés Eusebio. Informe sobre el estado actual de los distritos de reducción de indígenas; Alto Orinoco, Central y Bajo Orinoco, y medidas que reclaman. Caracas, 1850. pp. 98.

6086. Matos Arvelo, Martín. Algo sobre etnografía del territorio Amazonas de Venezuela. Bolívar, 1908. pp. 26.

6087. — Vida indiana. Barcelona, [1912]. pp. 231.

6088. Mendoza, Daniel (Rafael Bolívar Coronado). El llanero; (estudio de sociología venezolana). Madrid, 1919 (?). pp. 6.

6089. Planas Suárez, Simón. Los extranjeros en Venezuela; su condición ante el derecho público y privado de la República. Lisboa, 1917. pp. 368. (2nd edition).

6090. Rozzetto, R. Un episodio della emigrazione italiana nel Venezuela. In *Bolletino della Sociedade Geographica Italiano*: vol. 2 (1886).

LABOR

See Venezuela—Economic and Social Theory, Economic Conditions, Agriculture, Industry, and Population

TRADE

See also Venezuela—Economic Conditions, Transportation and Communication, and International Economic Relations

6091. Ewing, William W. Markets for construction materials and machinery in Venezuela. Washington, 1917. pp. 57. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Special Agents Series No. 144.

6092. Lander, Tomas. Los tribunales de comercio y la constitución. Caracas, 1837. pp. 18.

6093. Rasetti, Luis. Proyecto de arancel de derecho de importación por sistema de peso bruto sin tara. Caracas, 1873. pp. 303.

6094. Schofer, G. H. El comercio del café. Caracas, 1869. pp. iv, 37.

6095. Whittam, William, jr. Cotton goods trade of Venezuela. N.p., 1899. National Association of Manufacturers. Publication No. 28.

TRANSPORTATION AND COMMUNICATION

See also Venezuela—Economic Conditions, Industry, Trade, and International Economic Relations

6096. Anon. Los empresarios del ferrocarril central de Venezuela al público. Valencia, 1858. pp. 58.

6097. — Ferrocarriles de Venezuela, 1914. Caracas, 1915. pp. 47.

6098. — Gran ferrocarril de Venezuela. Caracas-Valencia. Caracas, 1895. pp. 75.

6099. — Venezuelan railways in 1919. In *South American Journal*: (London, June 19, 1920).

6100. Church, George Earl. The Venezuelan Central Railway and its sources of traffic. London, 1888.

6101. Cumana and Carupano Pier and Tramway Company. Obras y concesiones. Caracas, 1916.

6102. Geneste, G. A. B. Ferrocarril de La Guayra. Informe sobre el proyectado ferrocarril de vía angosta "Narrow Gauge" de Caracas al mar. London, 1874.

6103. Heinke, E. H. A. La Guaira and Caracas Railway. In *Proceedings of the Institute of Civil Engineering*: vol. 110 (1892).

6104. Herreros, J. M. A. Ferrocarril de Caracas á La Guaira. Réplica al folleto de M. Urbanja. Caracas, 1877. pp. 36.

6105. Iribarren, Guillermo. Pensamientos sobre caminos. Caracas, 1847. pp. 142.

6106. Jahn, Alfredo. Desarrollo de las vías de comunicación en Venezuela. Caracas, 1926. pp. 40.

6107. Ministerio de Obras Públicas. Los ferrocarriles de Venezuela. Caracas, 1920. pp. 178.

6108. Nevett, Jorge. Vías de comunicación en Venezuela. Caracas, 1895. pp. 18.

6109. Parra León, Miguel. Problemas de transporte. Caracas, 1930.

6110. Pereira Alvarez, Ism. Recuerdos del gran ferrocarril de Venezuela. Maracay, 1898. pp. vii, 39.

PUBLIC FINANCE

See also Venezuela—Economic Conditions, and Currency and Banking

6111. Bigotte, Felix E. El libro de oro. Caracas, 1868. pp. xxviii, 224.

6112. Blanco Planas, Luis. Asuntos fiscales. Caracas, 1909. pp. 84.

6113. Briceno, D. B. Disertación sobre el estanco de tabaco. Caracas, 1831. pp. 55.

6114. Briceno, M. de. La gran cuestión fiscal de Venezuela . . . Reforma del

sistema aduanero. Caracas, 1864. pp. lvi, 76.

6115. Dirección de Contabilidad. Cuenta del tesoro público en los años económicos de 1867 a 1869. Caracas, 1870. pp. 96.

6116. Guzmán, Antonio L. Venezuelan loan, 1862. A letter addressed to Messrs. Baring Brothers and Company. London, 1865. pp. 38.

6117. Mendez, R. J. Exposición sobre diezmos que hace el arzobispo de Caracas al soberano Congreso de Venezuela. Caracas, 1830. pp. 29.

6118. Ministerio de Hacienda. Bosquejo histórico de la vida fiscal de Venezuela. Caracas, 1924. pp. xxii, 167.

6119. — Exposición del Secretario de Hacienda, 1842-. Caracas, 1842-.

CURRENCY AND BANKING

See also Venezuela—Economic Conditions, and Public Finance.

6120. Adriani, Alberto. La crisis, los cambios y nosotros. In *Cultura Venezolana*: (May, June 1931). pp. 26.

6121. Anon. Prontuario para el Bolsillo que contiene las tablas de monedas extranjeras circulantes en Venezuela convertidas. Caracas, 1872. pp. 39.

6122. — Proyecto para restablecimiento de la circulación de vales. Caracas, 1828.

6123. Banco de Venezuela. Documentos relativos al establecimiento del Banco de Venezuela. Caracas, 1861. pp. 117.

6124. Castillo, Domingo B. La cuestión monetaria en Venezuela. Amberes, [1912?]. pp. viii, 204.

6125. Landaeta, Leopoldo. El Banco de Venezuela; anotaciones históricas. Caracas, 1924. pp. xxvi, 256.

6126. Morales, E. Cuestión económica. Proyecto de ley de bancos de crédito hipotecario precedido de un breve estudio sobre asuntos económicos. Caracas, 1894. pp. 43.

6127. Soto Hall, Maximo. Venezuela. Ensayo de papel moneda en 1811. Cuestión monetaria. New York, 1921. pp. 51.

CAPITAL MIGRATIONS

See Venezuela—Economic Conditions, Trade, Public Finance, and Currency and Banking

INTERNATIONAL ECONOMIC RELATIONS

See also Venezuela—Economic Conditions, Trade, Transportation and Communication, Public Finance, and Currency and Banking

6128. Palenzona, A. La República del Venezuela sotto l'aspetto economico e le sue relazioni con l'Italia. Milano, 1931. pp. 237, ix.

6129. Sievers, Wilhelm. Die wirtschaftliche Bedeutung Venezuela's und die deutschen Interessen daselbst. In *Die Natur*: vol. 51 (1902).

APPENDIX

APPENDIX: NOTES ON THE STATISTICAL SOURCES OF SOUTH AMERICA

Scope and Method.

The purpose of this supplement is to provide an introductory guide to the statistical sources pertaining to the economic life of Latin America. The introductory character of the survey necessitates a somewhat rigid limitation of its scope: it is confined to an analysis of the statistical practices in the countries themselves, with a particular emphasis upon their official statistical agencies. Consequently, statistical materials of European and North American origin, on the whole better known to the student, are considered here only in so far as they bear significantly upon the whole body of statistical information relating to Latin America.

In this survey, the meaning of the term "statistics" is determined from the point of view of the economic historian. On the one hand, it is broader than that of the term "economic statistics" as defined by the International Conference at Geneva (1928),¹ to the extent that it includes census information, and also transportation, communication, and finance. On the other hand, some branches of vital statistics are excluded from our discussion.

The survey is based largely upon first hand information. Whenever obtainable, the statistical materials have been examined and arranged. But much of the evidence has been gathered by means of questionnaires sent to the officials in charge of the statistical bureaus, to consuls, banks, chambers of commerce, institutes, and individuals. Much information has also been gleaned from the *List of the Serial Publications of Foreign Governments*.²

The method of presentation is dictated by the nature of the investigation. Following a brief discussion of the non-Latin-American sources, and a general review of the nature and character of Latin-American statistics, each country is taken up separately, in the same order in which it appears in the main part of the volume.

Yearbooks.

Yearbooks and other external sources of information on Latin America are, as a rule, dependent upon data supplied by the official statistical bureaus. Though general in character, and by their very nature secondary, the yearbooks rank highly among the available sources, because of their relative accessibility and continuity.

The first compilations to be mentioned are the *South American Handbook*,³ published since 1924, and its short-lived antecedent, the *Anglo-South American Handbook*.⁴ These are devoted primarily to Latin-American affairs. Among the world yearbooks

¹ League of Nations Economic Committee. International Conference on Economic Statistics. Preparatory Documents. (Ser. L. o. N. P. 1928. II. 6.) p. 6.

² Compiled by Winifred Gregory. (New York, 1932).

³ Published in London.

⁴ W. H. Koebel, editor. Published in London, 1921-23.

in which some space is given to Latin America, we may point out the following: the *Statistical Yearbook of the League of Nations*, begun in 1926;¹ the *International Year Book of Agricultural Statistics*,² the *Statesman's Yearbook*, which carries back to 1864;³ the *Statistical Abstract for the Principal and other Foreign Countries* sponsored by the British Board of Trade (published since 1872); the second volume of the *Commerce Yearbook* edited by the United States Bureau of Foreign and Domestic Commerce, the 10th number of which was published in 1932; the 1933 issue of the *Foreign Commerce Yearbook*, recently compiled by the staff of the Bureau; and the *American Statesman's Yearbook*, put out for the first time in 1912. It is notable that these general annuals have gradually given more attention to Latin-American affairs.

Encyclopaedias, Periodicals.

It has been observed in the introduction to the volume that encyclopaedias and other general sources have devoted space to Latin America which seems disproportionately small. The same is true of statistical compendiums and periodicals. Very little or no material can be found in the publications of the leading statistical societies: thus, the rather complete history of statistics published in 1918 under the auspices of the American Statistical Association left Latin America entirely out of account.⁴ More recently, however, the tendency has been towards greater recognition of this part of the world. The editors of the latest edition of the *Handwörterbuch der Staatswissenschaften* have, for example, allotted more space than ever before to the statistics (to the financial statistics especially) of Latin-American countries.⁵

A few other external sources of a special nature should be mentioned here. The investigator should consult the various publications of the League of Nations,⁶ the bulletins of the Pan American Union, the publications of the United States Department of Commerce, and the reports of the Great Britain Department of Overseas Trade. Some information may also be gained from the consular reports of Austria, Belgium, France, Germany, Great Britain, and the United States. Particular mention may be made here of Volume 13 of the series of U. S. Special Consular Reports, entitled: *Money and Prices in Foreign Countries*, which includes a comprehensive survey of commodity prices and wages in the Latin-American republics.⁷

Miscellaneous External Sources.

The publications of various trade associations and institutes contain special data on the volume of production, consumption, prices, stocks, etc., of certain commodities like cotton, iron, steel, and copper, for each country where they are especially significant. For instance, data relating to raw cotton are compiled by the New Orleans Cotton Exchange⁸ and the International Federation of Master Cotton Spinners' and Manufacturers' Associations.⁹

¹ The League also publishes a Monthly Bulletin of Statistics.

² Issued by the International Institute of Agriculture (Rome). 1910 on.

³ Published in London.

⁴ J. Koren: *The History of Statistics*. (New York, 1918).

⁵ Fourth edition, revised. (Jena, 1923-28. 8 vols.) Supplement in 8 parts issued, 1928-29.

⁶ The League publishes data on the international balance of payments, international trade, currency and banking, and population movements.

⁷ Issued by the Department of State, in 2 parts. (Washington, 1896-97). It is "a series of reports upon the currency systems of various nations in their relation to the prices of commodities and wages of labor."

⁸ *Market Report* (weekly).

⁹ *International Cotton Statistics*. (Manchester, England, 1920-).

For data concerning public finance and international loans, one should consult the reports of the British Corporation of Foreign Bondholders¹ and the bulletins of the Association Nationale des Porteurs Français de Valeurs Mobilières² and the international banks.³ The *International Finance Source Book* compiled by Diana J. Powers Rossi has also proved to be a helpful guide.⁴

In the field of foreign trade, there is no source available which is devoted especially to the data of the countries of Latin America. The situation is much better with regard to the methods used by the different republics in their compilation. The *Preparatory Documents* issued by the League of Nations in connection with the 1928 Conference contain tables which present in some detail the methods used in almost all countries. These tables cover the methods of handling statistics of foreign trade, the problems of trade valuation, classification of types of trade, and related questions. The guide to the foreign trade statistics of many countries, edited by Frederick Brown,⁵ is of limited utility to us on account of the fact that no Latin American country receives primary consideration therein.

General History.

Despite the emphasis laid by great men of the continent like Belgrano⁶ and Monteaugudo⁷ upon the importance of statistical science, its development in the countries of Latin America has proceeded at a very uneven pace, and its application has sometimes lacked in consistency. In only one country, Chile, has there been that long, steady, process of growth which is conducive to the accumulation of a body of continuous and comparable series. As for the other republics, the data vary widely in quantity and quality. Some of the governments, notably those in Central America, have only lately begun to pay attention to the compilation of statistical material.⁸

The participation of the Latin-American states in the early statistical congresses was sporadic. Delegates from Costa Rica and Peru attended the meeting in Paris in 1855; Brazil sent a representative to the Congress at London in 1860. On the occasion of the 25th anniversary of the founding of the International Institute of Statistics, in 1885, Baron d'Ourem, one of the few Brazilians interested in statistics at that time,

¹ *Annual Report of the Council of the Corporation.* (London, 1874-).

² *Annuaire.* (Paris, 1900-). The Association also issues *Informations* periodically. See also the materials issued by the Association Belge pour la Défense des Détenteurs de Fonds Publics (Brussels) and the American Council of Foreign Bondholders (New York City).

³ See especially the bulletins issued regularly by the First National Bank of Boston, Buenos Aires Branch; the Anglo-South American Bank, Ltd. (London), and the Bank of London and South America.

⁴ Compiled for the Investment Bankers Association of America and the Institute of International Finance. (Chicago, 1928).

⁵ *A Tabular Guide to the Foreign Trade Statistics*, etc. (London, 1926).

⁶ See the article attributed to Manuel Belgrano, entitled: "La Estadística," in *Correo del Comercio*, April 14, 1810. Reprinted in the Museo Mitre: *Documentos del Archivo Belgrano*, vol. 2. (Buenos Aires, 1913).

⁷ Bernardo Monteaugudo: *Escritos Políticos.* (Buenos Aires, 1916).

⁸ The reader is directed to articles by S. N. D. North, former director of the United States Census Office: "Uniformity and Cooperation in the Census Methods of the Republics of the American Continent," in *Trabajos del Cuarto Congreso Científico (º Pan-Americano)*: vol. 10, pp. 53-79; and "The Standardization of Census and Commercial Statistics in the American Republics," in *Proceedings of the Second Pan American Scientific Congress*: vol. 11, pp. 617-625.

published a pamphlet describing the official statistical organization in the Empire.¹ On the whole, however, it is safe to say that very little information about the progress of statistical science or practice in Latin America was available to the outside world.

No special Pan-American conference has ever been held to discuss problems relating to statistics. However, other conferences have given time to the exchange of ideas and adoption of resolutions, some of which have had considerable effect. The First and Second Pan-American Scientific Congresses gave close attention to census problems.² The Fourth International Conference of American States (1910) passed a resolution recommending to each government that it take a decennial census of population, and that it plan industrial and other censuses.³ The Fifth Conference (1923) adopted a similar census resolution, and sought to provide an impetus for its practical fulfillment by encouraging inter-communication among the statistical bureaux.⁴

The dissemination of statistical data received special attention at the first four international American conferences.⁵ The matter of uniformity in their collection met with some discussion at the Fifth and Sixth Conferences, at the Pan-American Standardization Conferences,⁶ and also at the Fourth Pan-American Commercial Conference (1931).⁷ The Seventh International Conference planned to discuss the recommendations of the Commercial Conference in this connection, besides the special problem of the uniformity of demographic statistics, which arose with the consideration of an Inter-American Bureau of Labor.

Several Latin-American states were represented at the International Conference relating to Economic Statistics, held at Geneva in 1928 under the auspices of the League of Nations. Five of the republics signed the final act of the Conference; Brazil alone affixed her formal approval to the convention and protocol.

Internal Organization of the Collection and Dissemination of Data.

The usual plan of organization provides for a central bureau of statistics (Dirección General or Oficina Central) subordinate to one of the ministries. As a general rule, the duties of the chief of this bureau are determined by law. Some of the republics have experimented with a plan under which the central office is charged not only with the publication, but also with the collection of data. This plan, however, has often been found to be rather expensive and not too efficient, especially since other agencies were well equipped to assemble data as by-products of their administrative routine. Moreover, it has sometimes happened that the separate appropriations requisite for the maintenance of a central statistical bureau were not forthcoming. The experience of Chile is typical in this respect. There it was finally found that with a limited amount of funds, the best results could be obtained by delegating the general supervision of the collection of data as well as direct charge over their publication to the central bureau; reserving, at the same time, the actual assembly of the data to the other departments.

Generally speaking, then, the Latin-American governments have leaned toward the

¹ *Quelques notes sur les bureaux de statistique au Brésil.* (Pau, 1885).

² *Trabajos*, vol. 10, pp. 53 ff.; *Proceedings*, vol. 11, pp. 617 ff.

³ James Brown Scott: *The International Conferences of American States, 1889-1928*, p. 200.

⁴ *Ibid.*, p. 273.

⁵ *Ibid.*, pp. 27, 36, 68-69, 133-134, 197-200. As a result, the Section of Commerce, Customs, and Commercial Statistics was set up in the Pan American Union.

⁶ *Ibid.*, pp. 279, 320, 403.

⁷ Chile prepared an outline of her statistical work for the Commercial Conference, entitled: *Memorandum Sometido por la Delegación de Chile sobre Tema 17 del Programa.* (Washington, 1931).

European type of formal organization: the main tendency has been towards centralization. However, for reasons of economy and efficiency, a good proportion of the work is still being performed by the provincial offices and the various departments of the national governments.

The most common type of general statistical publication in Latin America is the *Anuario Estadístico*, an abstract of all the data compiled annually. Because of its conciseness and universality, it has met with general approval.¹ In some countries, the need for a still more compact statement has been filled by a *Síntesis* or *Sinopsis* of the *Anuario*. In addition, some bureaus have issued current data in the form of quarterly or monthly bulletins, serving further to supplement the annuals. Another standard serial is the annual report of foreign commerce, usually issued either by the central statistical bureau or by the ministry of finance. In some countries the data are also released in monthly, quarterly or semi-annual instalments. A third major publication is the report on the receipts and payments of the national treasury. The figures are usually published by the ministry of finance, at various intervals of time. A fourth form of publication is the annual report of the central bank in each country. These reports, which appear with a high degree of regularity, as a rule contain information on all phases of the economic life of the country. Since each bank exerts a profound influence upon the nation's private finance, its data have corresponding significance.

It is difficult to draw any general lines describing the form of the other statistical documents, since the procedure in various countries has been far from uniform. A more detailed analysis for each country of the South American continent is reserved for treatment below.

Character of the Available Economic Data.

In Latin America, the collection and analysis of statistical data have attained a fair degree of development in certain branches of economic activity. The data on foreign trade, especially imports, are outstanding in this respect. Careful records have also been preserved of the fiscal activity of almost every government. Transportation, communication, and agricultural production are receiving more and more attention on the part of statistical agencies.

Some phases of economic life have been comparatively neglected. This is especially true of domestic trade, for which practically no figures are available. Corporate finance, industrial production and consumption, and labor are among the fields in which relatively little progress has been made. The body of data on mines and mineral resources is on the whole very small, although the figures supplied by Chile, Bolivia, and Mexico compare favorably in scope and detail with those of nations outside Latin America. As for statistics on population, the data are not entirely satisfactory. As will be seen below, censuses, the main sources of these data, have been taken only irregularly and after long intervals of time. Here again, Chile forms an exception.

Only a beginning has been made in the short-time analysis of price fluctuations and other series relevant to the business cycle. To be sure, in several of the countries, certain banks and private agencies have recently begun to issue statistical series relating to current business conditions. On the whole, however, the measurement of price movements by means of index numbers, as shown in these bulletins, is still in an embryonic stage.

In their lack of uniformity and comparability, Latin-American statistics present the same problems to the scientist as the data of countries in other parts of the world. Latin America, however, has this advantage: that it will have a better chance to make

¹ For an emphatic expression of this approval, see the proceedings of the Argentina National Conference on Statistics, held at Córdoba in 1925.

a clean start when and if international conventions shall have been put into practice. It is especially unfortunate that in the past the censuses have been taken so irregularly. At present, it appears that Brazil and Chile have decided to adhere to a census-taking plan similar to that followed in the United States. In Colombia, a law passed in 1917 provided that a census be taken the following year and every tenth year thereafter. These provisions were carried out in 1918 and 1928. As for the other countries of South America, the situation apparently shows no improvement.

The difficulties in using Latin-American statistical sources are accentuated by the lack of continuity in the publication of serials and the inaccessibility of many of the issues. In many cases, these circumstances make it all but impossible to derive an economic series of considerable length, thereby seriously handicapping research in Latin-American economic history.

In the following discussion of each of the ten countries of South America, the treatment consists of a brief account of its census history, followed by a somewhat longer section in which an effort is made to arrange the sources as they fall within the major fields of economic investigation: e.g., foreign commerce, public finance, industry, currency and banking, etc. This analysis is far from complete or final. With few exceptions, no attempt has been made to point out the sources of data pertaining to specific industries or specific commodities. Although there are comparatively few publications available which are devoted exclusively to the statistics of a particular commodity, it may be assumed that the most important commodities of each country, as for example coffee in Brazil, receive primary attention in the various appropriate publications.

ARGENTINA.

Census.

The Argentine census has been the subject for much agitation by the leading thinkers of the country for over a century. As early as 1810, Mariano Moreno waged a campaign for a general survey of the provinces of the viceroyalty, which was begun but never completed. The same spirit has been characteristic of statesmen and scientists right down to the present. One of its latest manifestations was a resolution adopted at the First National Conference on Statistics (Córdoba, 1925) stating that the levy of a fourth census was the most fundamental and urgent task in the reorganization of Argentine statistics.¹

The failure of Argentina to pursue a consistent census policy can be partially explained by political considerations.² The provisional articles of 1815 and 1817, the Constitution of 1826, and the Constitution of 1853 all provided that the number of deputies to the lower house of the legislature from each province be apportioned according to its population, in a given ratio. Observing that the population of the coastal provinces had grown more rapidly than that in the interior, the lower house refrained from authorizing censuses to be taken in the fear that such enumerations would increase the proportionate representation of those particular provinces to the disadvantage of the others.³

¹ *Recomendaciones de la Primera Conferencia Nacional de Estadística*, etc., p. 28. Published by the Dirección General de Estadística in 1925. *Informe No. 16.*

² See Alberto B. Martínez' introduction to the Third Census. (Vol. 1, p. 6 ff.)

³ The governing clause in the Constitution of 1826 reads as follows: "Para la segunda legislatura deberá realizarse el censo general y arreglarse a él el número de diputados; pero ese censo sólo podrá renovarse cada ocho años." The ruling interpretation has transferred emphasis from the word *cada* to *sólo*, thereby taking the clause to mean that the framers contemplated a general census *not oftener than* every eight years.

In spite of Argentina's economic and social progress, the history of its national census is quite brief. The first truly national census was not taken until 1869; it was rather elementary in scope and method, confining itself almost entirely to the simple enumeration of the population. This census was published in 1872, in one volume. Twenty-six years intervened before a second census was taken. Designed on a larger scale, it endeavored to cover not only the population, but also the wealth of the nation, and, to a lesser degree, some other phases of Argentina's economic life.¹ The third and latest census was executed in 1914;² both in extent and in intensity of investigation it showed great improvement over the Census of 1895. Much attention was paid to economic problems: of the ten volumes, four were devoted to agriculture, industry, and commerce, while three were given over to population. In addition, data of a financial nature were assembled and placed in a separate volume.

The growth of Argentina's population has also been measured from time to time by various estimates. However, it has been recognized by Argentine writers that, with few exceptions, these estimates cannot be considered accurate or final.

The census work of the central government has been supplemented by that of the local governments, some of which have been active for a long period of time. A résumé of their accomplishments can be found in the *Primer Censo* of 1869. Anyone interested particularly in the city of Buenos Aires should consult the work by Alberto B. Martínez, entitled: *Estudio Topográfico e Historia Demográfica de la Ciudad de Buenos Aires*,³ in which the author describes in detail the 24 censuses, calculations, and estimates of the city's population since 1580.

Economic Statistics.

We shall try in this place merely to point out a few lines of order in the complexity of organization of the official statistical services in Argentina. Materials for a satisfactory outline of the historical development are not available. But the reader is directed to a pamphlet by Alberto B. Martínez entitled: *La Estadística en la República Argentina: su Pasado, su Presente y Mejorías de que es Susceptible en el Porvenir*.⁴

The early organization of statistical activity in Argentina seems to have followed the European plan rather than the British-American. A central office, termed the Oficina (or Dirección General) de Estadística was set up, in 1864, with six sections, which were to handle all the various kinds of data assembled by the national, provincial, and municipal offices. This Oficina, as it was called at first, soon began to publish at intervals of two or three years a *Registro Estadístico de la República Argentina*. When the *Registro* lapsed in 1882, nothing took its place. It is true that the Dirección published an *Extracto Estadístico* in 1915, but there has been no other general compendium of data, excepting the censuses of 1895 and 1914. As each bureau of the government has found it necessary to collect and disseminate data, it has done so. The result is that the data are sometimes duplicated and often confusing.

This condition was forcibly brought to attention at the First National Conference of Statistics, held at Córdoba in 1925. One of the main purposes of that conference was to secure coördination of Argentine statistics by promoting coöperation among the officials of the country. Incidentally, the Conference's first recommendation was that the "Dirección General de la Nación publish an annual containing a résumé of the national, provincial, and municipal statistics, to form a numerical synthesis of the

¹ *Segundo Censo de la República Argentina, Mayo 10 de 1895*. (Buenos Aires, 1898).

² 3 vols.

³ *Tercer Censo Nacional . . . 1.º de Junio de 1914*. (Buenos Aires, 1916-17). 10 vols.

⁴ Buenos Aires, 1889.

⁵ Buenos Aires, 1891.

economic and social condition of the country."¹ The annual has yet to appear, probably on account of the difficulties (fully recognized by the Conference) of coordinating the work of the various statistical agencies.

In a more or less detailed consideration of the official sources in Argentina, data on foreign trade should receive first attention. As in Brazil, this department of statistical activity was for a long time exclusively under the control of the Ministry of Finance (Hacienda), to be transferred later to the Central Statistical Office, so far as analysis or publication were concerned. Therefore, for the earlier data one consults publications of the Ministry; for later, those of the Dirección. The Ministry has issued its annual *Memoria* since 1860 or thereabouts; at times it has also sponsored a monthly bulletin. Of course, these two serials contain data on public finance as well as on foreign commerce. But from 1861 to 1892 the Ministry issued under one name or another an annual report devoted to commercial data alone. At first the scope of the figures was limited to Buenos Aires. The name of the volume in 1892 was *Estadística del Comercio y de la Navegación*. In 1893, the task of continuing it fell to the Dirección General de Estadística, which had already (1882) begun to put out a quarterly or semi-annual called *El Comercio Exterior*. (It is still being printed at the present day). The new volume, which assumed the title: *Anuario del Comercio Exterior y de la Navegación*, was for some time so large that it was divided into two parts. In 1915 it was considerably abbreviated, when the navigation data were dropped. It has continued to appear ever since.

The Dirección has edited other valuable materials dealing with foreign trade. Many of its frequent *Informes*, which first came out in 1923, summarize very recent data. They are simply entitled: *El Comercio Exterior*. . . . In addition, the Dirección has printed a few more elaborate reports. In the works entitled: *El Intercambio Económico de la República Argentina en 1916* (1917), and *Intercambio Económico de la República 1910-1917* (1918), the methods of calculating commodity values are described. Familiarity with these methods is essential to any student of Argentine trade, currency, and exchange.² There are two other publications of the Dirección worthy of mention: the *Análisis del Comercio Exterior Argentino, 1910-1922* (1923), and the briefer *Noticia Sumaria del Comercio Exterior Argentino, 1910-1923* (1924).

A separate series of brief reports has been issued by the Dirección General de Comercio e Industria, under the title: *Argentine International Trade: a few figures on its development*. Some numbers were printed in English, others in French and German.

Among the non-official sources of information on foreign trade, the publications of the banking house of Tornquist and Company are outstanding. One of these, styled: *El Balance de Pagos de la República Argentina*, appeared in Buenos Aires annually during the World War.³

As was mentioned above, the annual reports and monthly bulletins of the Ministry of Finance contain statistics on public finance. Furthermore, the Ministry has annually prepared a volume: *Ley de Presupuesto General*. . . ., especially devoted to budgetary matters. Then, too, the reports of the subordinate Contaduría General have been issued separately at times. As for other sources, there is one of a semi-official nature which is indispensable to the student of Argentine public and corporate finance: Pedro Agote's *Informe del Presidente del Crédito Público*. . . .⁴

The agricultural and industrial statistics of Argentina have in general been under the care of the Ministry of Agriculture or its sub-sections. To be sure, some industrial data have been included in the general censuses. In fact, the Census of 1914 included

¹ *Recomendaciones*, p. 25.

² See John H. Williams: *Argentine International Trade under Inconvertible Paper Money, 1880-1900*. (Cambridge, 1920.) pp. 178 ff.

³ Buenos Aires, 1916-1919. 4 vols.

⁴ See above: ARGENTINA, PUBLIC FINANCE.

a complete national industrial census. A running census was conducted by the Dirección General de Comercio e Industria from 1908 to 1919 and released from time to time in the form of 27 bulletins, twenty of which were bound and published as a *Censo Industrial*. The later bulletins are headed: *Estadística Comercial e Industrial*. A special commission executed a *Censo Agropecuario* in 1908, and published it in three parts during the same year. Finally, mention should be made of the *Censo de Bienes Nacionales* (1890).

For other data on industry and agriculture, one should consult the *Memorias* of the Ministry of Agriculture. Most of the statistical activity connected with the ministry has been delegated to a bureau called the Dirección de Economía Rural y Estadística Agrícola. This Bureau has been responsible for an *Anuario*, (no longer issued), and a *Boletín Mensual de Estadística (y Comercio)*. Both publications contain data on production, trade, and prices. And a special volume was released in 1899 by the Dirección de Agricultura y Ganadería, under the name: *Estadística: Mercados de Ganados, Frutos y Cereales, Precios Corrientes*.

The Argentine data on transportation and communication have been compiled and published by two separate offices: the Dirección General de Ferrocarriles Nacionales and the Dirección General de Correos y Telégrafos. The former bureau has issued an annual report since 1892; the latter, since 1882. A guide to the use of the data included in these reports has been prepared by Emilio Rebuelto, entitled: *Medio Siglo de Estadística Ferroviaria Argentina, 1880-1930*.¹ Data on communication can be found in the *Primer Censo General de sus Bienes*, released in 1930 by the Post Office Department.

Argentine data on labor and immigration are likewise handled by two bureaus. The Dirección de Inmigración issued a *Memoria* almost every year from 1869 to 1920. The Departamento Nacional de Trabajo has continued the publication of its *Anuario Estadístico del Trabajo* from 1913 up to the present. Its *Boletín* dates from 1907 and now goes under the name of *Crónica Mensual*.

Most of the work on prices and index numbers in Argentina has been done by private agencies. The only department of the government which has been directly concerned with such matters is the Ministry of Agriculture, the publications of which are mentioned above. Moreover, some of the provincial and municipal statistical offices have made contributions. The stock exchanges have also furnished materials, published in monthly, bi-weekly, or weekly bulletins. The *Boletín Oficial* of the Bolsa de Comercio in Buenos Aires, and its *Boletín Quincenal de Precios Corrientes* are both sources of price information. The former was inaugurated in 1905, the latter in 1895. The *Revista de Economía Argentina*, a monthly edited by Alejandro E. Bunge, publishes index numbers. The purchasing power of money is the subject of a special report issued by the Dirección General de Estadística in 1924.²

In general, statistics of banks and banking have received relatively little attention on the part of the Argentine Government.³ The space devoted to these affairs in financial reports (and in the third national census) has obviously been inadequate. Largely as a result of the Conference at Córdoba in 1925, the Dirección General de Estadística has in recent years made considerable effort to make up for the deficiency. In that very year, it conducted a census of the banks,⁴ which it followed soon after

¹ Buenos Aires, 1931. See also Francisco Mardones: "Notas sobre la Estadística Ferroviaria en la República Argentina," in *Chile ante el Congreso Científico Internacional Americano de Buenos Aires*, pp. 171-286. (Santiago, 1911).

² *El Costo de la Vida y el Poder de Compra de la Moneda*. (Informe No. 9).

³ The Córdoba Conference noted this circumstance, and recommended a series of measures to be undertaken immediately by the Government. See the *Recomendaciones*, etc., pp. 58 ff.

⁴ *Censo Bancario de la República Argentina, 1925*. Published as *Informe No. 21*. (Buenos Aires, 1926).

by a survey of the banking organization of the country.¹ These two publications furnish a point of departure for future work in this direction.

At the same time, it has been proposed by the Seminario de Bancos of the University of Buenos Aires to organize a service of banking statistics based upon the materials submitted by the Inspección General de Justicia. The Dirección suggested that some method be devised by which the new service could be made permanent, leaving the analysis and publication to its office. It is not known just how far the matter has been carried. We do know, however, that the Instituto de Economía Bancaria made an investigation along these lines, publishing the results under the title: *Análisis Estadístico y Económico de Algunas Series Bancarias y Afines en el Período 1901 a 1927*.²

Aside from the few sources indicated above, we must depend upon the reports of the banks themselves. The Banco de la Nación Argentina has issued an annual report since it was established in 1891. In addition, it has released the *Economic Review* since August, 1928. The Banco Hipotecario Nacional has also put out annual reports since it was established, in 1887. The Caja de Conversión is a third similar source of information. There are a number of other large banks in the different provinces of the nation, which also prepare statistical series.

The activity of the provincial and municipal statistical offices should not be excluded from an account of the statistical materials dealing with Argentina. For some of them far antedate the national organization, and have been the pioneers. They have conducted censuses, kept up services, and undertaken some analyses beyond the facilities of the national government. Of course, the presence of several such independent offices and departments has led to duplication of work and confusion in the results. Nevertheless, their work has been of great value. The investigator is recommended to look up the publications of the offices of Buenos Aires (both provincial and municipal), Mendoza, and Córdoba. The provincial office of Buenos Aires has published its own *Anuario Estadístico* at times, besides a *Boletín*.

It is impossible to give any satisfactory account here of the various non-official sources of data in Argentina. However, we may mention, besides those named above in some special connection, the *Argentine Year Book*, published since 1902. In that year, the *Year Book* was formed by a consolidation of the *Anuario Pillado* and John Grant's *Argentine Commercial Guide*.

BOLIVIA³

Census.

Although Bolivia is reported to have taken not less than six censuses between the years 1831 and 1900,⁴ there is no record available that the results of the first five have ever been published. So far as we can ascertain, only the census of 1900 can be found

¹ *Veinte Años de Estadística Bancaria de la República Argentina, 1908-1927. Informe No. 31.* (Buenos Aires, 1928).

² Buenos Aires, 1929.

³ For part of the information in this section, we are indebted to Sr. R. Espejo, Chief of the Statistical Section of the Contraloría General.

⁴ North, *op. cit.*, p. 618. According to the Bolivian Statistical Department, the official censuses have been so defective that they cannot serve as bases of fact. As for the official estimates made periodically, their accuracy is even more doubtful. See: *Anuario Geográfico y Estadístico, 1919*, p. 29.

in printed form.¹ One other census was authorized by the Bolivian legislature for the year 1912,² but in all probability the project was never carried out.

Economic Statistics.

Economic data for Bolivia are difficult to obtain, because the government has not until very recently paid serious attention to their compilation and dissemination.³ The few data which are available can be analyzed only with the greatest difficulty due to their incompleteness and lack of homogeneity and continuity.

A large part of the Bolivian materials deal with mining, foreign trade and public finance. In the last-named field, the principal sources are the publications of the Ministry of Finance. Prominent among these are the annual reports of the Ministry (and their appendices), which have been published since 1831, and the budgetary estimates, issued since 1832. These may be supplemented by the fiscal reports published by the National Treasury over a long period of time. In 1928, the financial section of the Ministry commenced the publication of a bulletin devoted to the current financial problems of the country.

The reports of the Ministry of Finance also include some data on foreign commerce. However, the major source of Bolivian commercial statistics is the *Comercio Especial de Bolivia*, published at first by the Customs Department (1911-1924), and later by the Technical Office of Finance and Industry (1924-1927), and the National Bureau of Financial Statistics (1928-). In 1928, the last-named Bureau began publishing statistical data on the exportation of minerals.⁴

Few data pertaining to the other phases of Bolivian economic life, are available, except for very recent years. Although the first Oficina de Estadística was founded as early as 1845, its publications during the nineteenth century were geographical rather than statistical in character, one exception being the *Archivo Estadístico*, published in 1874. The Oficina Nacional de Inmigración, Estadística y Propaganda Geográfica began publishing a monthly bulletin in 1901, which continued until 1914.⁵ It contains commercial statistics and data on municipal and national finance. In 1903 and 1904, the same Oficina issued a *Sinopsis Estadística y Geográfica* (3 vols.) which is of a very general nature. An *Anuario Geográfico y Estadístico* appeared in 1917-19, which contains statistical information of considerable value to the economist.⁶ In 1933, the recently organized Oficina Nacional de Estadística Financiera published data on the budgets, public debt, bank balances, foreign commerce, and railroads of Bolivia.⁷

Some publications of the ministries include various data of economic significance. The Ministerio de Hacienda e Industria put out a monthly review from 1909 to 1911 which contains material on importations, banks, and prices of minerals and rubber. Some commercial statistics can also be found in the appendices to the annual reports of the Ministerio de Colonización e Industria, from 1905 to 1910.

¹ *Censo general de la población . . . 1900*. La Paz, 1902-04. 2 vols. In his *Bosquejo Estadístico* (No. 2374 above), Dalence gives data on population in 1831 and 1846, as well as general economic data pertaining to that period. Summary data for the censuses of 1831, 1835, 1845, 1854, and 1882 are given in the compilation by the International Bureau of the American Republics entitled: *Bolivia. Geographical Sketch*, etc., page 8.

² North, *op. cit.*, p. 618.

³ Note the complaint of the Director of the Statistical Department in the Introduction to the 1919 *Anuario*, p. i.

⁴ The title is: *Cuadro comparativo sobre el movimiento de exportación de minerales*.

⁵ The bulletin has been published intermittently since the war. Very little statistical material can be found in the later numbers.

⁶ Published by the Dirección Nacional de Estadística y Estudios Geográficos. 2 vols.

⁷ *Estadística Boliviana*. 2 parts. (La Paz, 1933).

Most of the data on Bolivian banking are of relatively recent origin; in general, they are found only in the reports of the banks themselves. The Banco de la Nación Boliviana, established in 1911, has issued an annual report and a monthly bulletin since 1929, when it was reorganized under the name: Banco Central de Bolivia.¹ The Banco Nacional, the larger of the two private banks in the country, has published semi-annual reports since 1895.

BRAZIL.²

Census.

In many respects, the census history of Brazil resembles that of Argentina. In both scope and quality, the censuses of the two countries pass through a similar process of gradual improvement; in both countries, at the same time, the influence of political factors is revealed in their frequency. In Brazil, as in Argentina, the censuses are few and far between. The student of the growth of population is forced to revert to estimates and calculations, more or less authoritative, and to partial censuses executed by provincial governments. And it may be added that in Brazil the situation has been further complicated by the presence of Indians, whose exact number is still a matter of guesswork.

Probably the most complete source of information on the various estimates and calculations in Brazil is the *Resumo Historico dos Inqueritos Censitarios Realizados no Brazil* which is included in the first volume of the *Recenseamento de 1920*.³ The *Resumo* cites 16 estimates beginning with that of Corrêa de Serra (1776) and ending with T. Pompeu de Souza Brazil's calculations in 1869. There is also an article on population in the first volume of the *Diccionario Historico Geographico e Ethnographico de Brasil*,⁴ which gives 14 various estimates. And finally, there is the extract from the *Grande Encyclopédie* compiled by E. Levasseur,⁵ who mentions three estimates in addition to those contained in the *Diccionario*.

Up to 1872, the Brazilian government showed little interest in population statistics. According to a report of the Brazilian delegate to the International Statistical Congress held at London in 1860, the imperial government was satisfied to continue the routine operations of the colonial parishes, which were confined to the annual registration of births, deaths, marriages, etc. An attempt was made in 1850 to improve this system of registers, but it met with apparently insurmountable difficulties and was finally abandoned.

The first Brazilian census was taken in 1872. Commentators agree that the census left much to be desired. The dispersion of population, coupled with the lack of experience on the part of the imperial administration, made it impossible to obtain complete and trustworthy returns. In 1873, the following year, a register of slaves in the

¹ A feature of the *Boletín* is the presentation of data on business conditions in Bolivia, which the Bank obtains directly from private corporations.

² For additional material on Brazilian statistics, the reader is referred to the following: Bulhões Carvalho: "A Estatística no Brasil," in *Anuario de Ministerio da Agricultura, Industria e Commercio* (1929), pp. 263-268; "Die Organization des brasilianischen statistischen Dienstes," in *Ibero-Amerikanisches Archiv*: Bd. 2 (1927-28), pp. 102-104; and the article on "População" in the *Diccionario Historico, Geographico e Ethnographico de Brasil*, vol. 1 (Rio de Janeiro, 1922).

³ Rio de Janeiro, 1922. pp. 403-483.

⁴ Published by the Instituto Historico e Geographico Brasileiro. (Rio de Janeiro, 1922. 2 vols.).

⁵ The extract, entitled "Le Brésil," was published separately. (Paris, 1889).

Empire was compiled, which is deemed by some authorities one of the best accounts ever taken of the number of Negroes in Brazil.

Not until 1890, soon after the inauguration of the republican régime, was a second census attempted. It displayed a great improvement over the imperial census. The matter of racial classification received more careful attention; and some space was devoted to industry, commerce, finance, education, and other phases of national life. Unfortunately, the analysis of the data was delayed and obstructed by lack of funds and personnel. The *Directoria Geral de Estatistica* kept at the work for ten years, until the approach of the census of 1900 forced it to divert its efforts to that undertaking. The only tangible evidence of all this labor consists of four volumes, of which one is a synopsis of the census in the Federal District; the second is an abstract of the general census for the nation; and the other two are summaries of the population data, classified in several ways.

The Census of 1900 was executed on the last day of the year. Because of its defectiveness, its publication was also long delayed, and the work on the Federal District was entirely cancelled. A special census of the District was taken in 1906 to fill the gap.

A census was ordered by the federal government in 1910 which proved to be such a failure that it was finally suspended. Only fragmentary data were published. These probably constituted the basis for a contemporaneous estimate by the *Directoria Geral de Estatistica*.

The *Recenseamento de 1920* far surpassed anything of its kind ever attempted in Brazil. In many ways, it is the point of departure for a factual study of that great country. Its nineteen volumes (plus five volumes of abstracts) cover all phases of Brazilian life. This Census is available in most of the large libraries of the United States, making further description of it unnecessary on our part.

The publications of the state statistical offices are very important sources of data on Brazilian population. In general, the offices of the states in the southern and eastern parts of the republic have been most active, and their statistical work has been of relatively high calibre.

Economic Statistics.

In the past, the official economic or financial data have been compiled and disseminated principally by three agencies: the *Ministerio da Fazenda*, the *Directoria de Estatistica Commercial*, and the *Directoria Geral de Estatistica*. We shall take up the various statistical publications of the three offices of issuance in that order.

The annual *Relatorio* prepared by the Minister of Finance for the Imperial Assembly (or the President of the Republic), published at least since 1855, has long been an important source of information on Brazilian finance and foreign commerce. Its significance and usefulness are especially great for the period prior to 1889, since the *Ministerio da Fazenda* was practically the only agency which did serious work in collecting and publishing statistical data. It is true that the reports of the other imperial ministries, especially those of the Ministry of the Empire (or Interior), contain some data of interest to economists, but they are generally inferior in both quality and quantity to those relating to finance and commerce.¹

Besides the general *Relatorio*, the Ministry of Finance has regularly put out reports dealing with government finance. Some of the titles of these reports are: *Balanço da Receita e Despesa* (issued since 1836 and called the *Contas* after 1923); the *Balanço Provisorio da Receita e Despesa*, issued since 1893; and the *Proposta de Orçamento de*

¹ For instance, the commercial statistics used by Sebastião F. Soares in his *Elementos de Estatistica* (Rio de Janeiro, 1865; 2 vols.) go back to 1834. There are few other continuous series of Brazilian data of such length.

Receita e Despesa, which has appeared regularly since 1854.¹ From 1894 to 1906 the Ministry also issued a *Synopse da Receita e Despesa* annually.

The Ministerio da Fazenda has always had more or less direct charge of the preparation of commercial statistics. However, the only imperial publication of this particular nature which has come to our attention was issued for only about three years.² For other years, the student should consult the *Relatorio*.

Foreign commerce has received considerable attention since 1900, when the Directoria de Estatistica Commercial, a newly organized department of the Ministerio da Fazenda, began to publish special reports. The publication of these reports was interrupted until 1930, when the Department was abolished. The Directoria did not confine itself to the publication of the *Commercio Exterior do Brasil*, but also compiled a series of annual reports relating to imports and exports, and issued frequent bulletins on banking and trade.

The third principal official agency of statistical publication, the Directoria Geral de Estatistica, was established by an imperial decree in 1871. Until very recently, the prime function of this Directoria has been to gather and publish materials for the general census. Since each census has required special legislation, the status and activity of the Directoria have changed according to the political alignments of the moment.

The Directoria Geral de Estatistica was organized in 1871 as an independent agency. But in 1881 it was annexed to the Secretaria de Estado dos Negocios do Imperio as a subordinate department. The Republic elevated it to independent rank in 1890, as part of the preparation for the census of that year. A large number of changes in the formal organization of the Directoria have been ordered by the legislature since that time. It was subjugated to the Ministerio da Viação in 1891, remodelled in 1907, and transferred to the Ministerio da Agricultura, Industria e Commercio in 1915. In 1930 its powers were enlarged, its name was changed from Directoria to Departamento and it was placed under the newly organized Ministerio do Trabalho, Industria e Commercio.

For the greater part of its career, its only important publication has been the census, and it was not given an opportunity to do very much along that line until 1920. However, since 1920 its activity has been extended so as to cover the more frequent dissemination of data of economic and financial importance.

We shall enumerate here some of the publications of the Directoria Geral other than the census. For some time it issued a *Relatorio* of a general nature.³ It has put out only one *Anuario*, which purports to summarize data for the period 1908-1912, the second volume being devoted wholly to economics and finance.⁴ The bureau also issued, in 1914, a work entitled: *Finanças: Quadros Synopticos da Receita e Despesa do Brasil, 1822-1914*.

Since the world war, a number of miscellaneous compilations have appeared under the auspices of the Directoria Geral. Two of these worthy of mention are: *Resumo das Varias Estatisticas Economico-financeiras* (1924) and *Estatistica das Finanças do Brasil* (1926). There has been an extraordinary spurt of activity since 1930, when the General Office took over the functions of the Directoria de Estatistica Commercial. The new Departamento has begun to issue the regular *Commercio Exterior do Brasil*, and has expanded the publication of data on maritime commerce and banking. It also issued two large booklets entitled: *Commercio de Cabotagem do Brasil*, covering between them the years 1928-1931. For the first time, the Departamento has also

¹ Some of these reports were issued by the subordinate Contadoria Central (known as the Directoria de Contabilidade since 1923).

² *Estatistica do Commercio Maritimo* (1870-1872).

³ The *Relatorio* for 1897 contains an account of the development of the Directoria Geral de Estatistica.

⁴ 2 vols. 1914-1917.

issued banking statistics in an independent form. In 1932 it put out two booklets entitled: *Movimento Bancario*, which contain very recent data.

There have appeared only two official Brazilian yearbooks, although there are several of unofficial character. Besides the single *Anuario Estatístico* of the Directoria Geral mentioned above, there are available three or four issues of a volume called: *Economical Data about Brazil*, edited by the Ministry of Finance.

Two special semi-official sources of information are the Banco do Brasil and the Centro Industrial do Brasil. The series of reports issued by the Banco is a long one. Inaugurated soon after the founding of the first Banco do Brasil (1808), it has continued ever since despite the several changes which have taken place in the organization of the Bank. Brazil is one of the few Latin-American nations which have devoted an appreciable amount of effort to the compilation and dissemination of industrial data. Credit belongs to the *Centro Industrial*, which has conducted rather complete censuses on two occasions. The Centro undertook its first investigation at the request of the Ministerio da Industria, Viação e Obras Publicas, publishing the results in three volumes.¹ The second industrial census was reported in a volume called: *Estatística da Produção Fabril Brasileira*.² Of course, these data can be supplemented by those included in the *Recenseamento de 1920*.

An excellent source of Brazilian railway statistics has been furnished by the Inspectoria Federal das Estradas, which has compiled a series of volumes entitled: *Estatística das Estradas de Ferro*, containing comprehensive data in great detail. The reports of the Estrada de Ferro Central are also particularly helpful. Information on ports and waterways is contained in two publications put out in 1921 by the Inspectoria Federal de Portos, Rios e Canaes, entitled: *Estatística de Portos* and *Quadros Estatísticos*.

The departments of the federal government have published very few statistical reports devoted exclusively to agriculture. The Serviço do Algodão has issued a brochure on cotton statistics, designed to cover the years 1921-1924.³ The Serviço de Inspeção e Fomento Agrícolas has from time to time put out similar reports on agricultural statistics in general.⁴ This Service also published in 1925 a special volume devoted to the prices and marketing of foodstuffs.⁵

Of special value are the *Documentos Parlamentares*, issued by the Congress in a long and irregular series. The *Documentos* include, among other things, important and authoritative data pertaining to the activities of some of the leading government commissions. The volumes in this series devoted to the valorization of coffee are especially useful. In this connection, we may mention one other publication devoted to the statistics of coffee production and shipment: *O Café; Estatísticas de Produção e Exportação*, which has appeared at intervals since 1914.⁶

In concluding this brief account of the official statistical service in Brazil, we should mention that only a beginning has been made in the calculation of index numbers in that country. The only evidence of a price index which has come to our attention is an article by M. Bulhões-Carvalho entitled: *Nombres-Indices des Prix de Détail des Principaux Articles d'Alimentation au Brésil*.⁷ The article is principally concerned

¹ *O Brasil: Suas Riquezas Naturaes; Suas Industrias*. (Rio de Janeiro, 1907-09).

² Rio de Janeiro, 1913.

³ *Estatística do Algodão*. (Rio de Janeiro, 1925?)

⁴ *Estatística Agrícola*. Published since 1923.

⁵ *Circulação dos Productos e Custo de Vida, em Relação aos Artigos de Alimentação, no Brasil, 1921-1923*. (Rio de Janeiro, 1925).

⁶ Published in São Paulo by the Directoria de Industria e Commercio of the State of São Paulo.

⁷ *Bulletin de l'Institut International de Statistique*: vol. 22, part 3 (1926).

with the markets of Rio de Janeiro and a few other centers. Brazilian index numbers referring to business conditions form the subject of a short study written recently by F. T. de Souza Reis.¹

Non-official sources are for the most part yearbooks which have appeared occasionally, and which rarely give original data. J. P. Wileman edited a serial entitled: *The Brazilian Year Book* (in English) which ran through only two issues.² Another English publication is the *Year Book of Brazil*, edited by Ernest Hambloch.³ The Instituto de Espansão Commercial has issued in Rio de Janeiro, at irregular intervals, a volume called: *O Brasil Actual*. The *Annuaire du Brésil* (in French) has been printed annually in Paris since 1926, under the editorship of Francisco Guimarães. Finally, the best source of the lot is the *Retrospecto Commercial* which has been issued regularly for a lifetime by the *Jornal do Commercio* (Rio de Janeiro).

Lack of space prevents any detailed analysis of the work of the statistical offices of the states of Brazil. Some of these offices have been more progressive than the federal office. São Paulo has a *Repartição de Estatística e Archivo*; Rio Grande do Sul has a statistical service; Minas Geraes supports an active *Serviço de Estatística Geral*; Bahia has an efficient *Directoria de Estatística e Bem Estar Publico*, which publishes substantial annuals; Pernambuco has a *Repartição de Estatística* well started, as have other states in the north and northeast: e.g., Rio Grande do Norte, which has recently installed a *Directoria Geral de Estatística*.

CHILE.⁴

Census.

Even in the eighteenth century, two enumerations were made in Chile, one in 1778 during the administration of Jauregui and the other during Avilez' term of office. However, these early attempts turned out to be little more than tax-lists of the principal centers of population.

The history of the Chilean census really began after Chile won her independence. As early as 1811, the Congress ordered a country-wide census of the population to be taken in order to determine the future boundary lines of the provinces, entrusting the task to the justices or sub-delegates of the district capitals. Only one province, Concepción, responded to the order by completing its census in the following year. Shortly thereafter, Juan Egaña obtained authorization from the governing *junta* to take charge of the whole operation. With the help of the local authorities, he succeeded in collecting the data for the *Censo Jeneral* of 1813-14. The value of this work may never be determined, since only a few fragments of it have come to light.

Not until 1831 did the question of a national census again become a topic of serious discussion. During that year, the province of Maule al Sur and the department of Santiago both took censuses, which formed the basis of a national survey completed four years later. The scope of the Census of 1835 was rather narrow; its accuracy has been a matter of doubt. By 1843, the Government decided to make another count. This revealed a surprisingly small growth in population in the intervening eight years.

The faults of the early Chilean censuses cannot be ascribed wholly to inefficiency on the part of the administrations handling them. The environment itself presented obstacles which were well nigh insurmountable. Not only were the inhabitants dis-

¹ *Indexes of Business Conditions*. (N. p., 1931).

² Rio de Janeiro, 1908-1909.

³ São Paulo, 1932.

⁴ For additional data, see Roberto Guzman i Montt: *De la Estadística*. (Santiago, 1901).

persed over a large territory, but they often refused to coöperate with the authorities. Omissions were inevitable; and the subsequent arbitrary corrections by those in charge hardly remedied the situation.¹

The Chilean census was provided with a permanent program by the Act of 1853, which stipulated that a census be taken the following year and every tenth year thereafter. The passage of this Act, it may be said, inaugurated a new era. For the census of 1854, the plan of work was well thought out in advance, and carefully executed in a single day. The administration took great pains in every detail of the operation.² The same high standards have prevailed in the many counts which have been made regularly since that time. Chile has published censuses for 1865, 1875, 1885, 1895, 1907, 1920, and 1930. In addition, more frequent estimates and calculations have been made, some of which have been printed and released.³

Economic Statistics.

Chile occupies a unique position among Latin-American nations, by reason of the wealth of her economic data. As we have already remarked, there has been a long and continuous progress in the collection of statistical data, their handling, and their dissemination. This development has proceeded in two directions. In the first place, statistical inquiry has been gradually extended to all phases of national economic life; secondly, the methods of inquiry and analysis have closely followed the evolution of statistical theory. As a result, the economic historian has at his disposal a large body of material of high quality. At the same time, the very comprehensiveness of the data easily leads to confusion, due partly to the complexity of the system under which they are collected, and partly also to the lack of clarity in the determination of the functions of the various agencies.⁴

As is the case with most Latin-American countries, the financial and commercial data of Chile are the most abundant. The chief agency in the collection of statistics relating to fiscal matters is the Ministerio de Hacienda, which has regularly issued annual reports since 1823. Although they deal primarily with public finance, these reports constitute a reliable and fertile source of information on several other phases of national economic life. In 1888, the Ministry began to publish a bulletin, in which statistical series appeared from time to time.

The compilation of data on revenues and expenditures has been entrusted to the Dirección de Contabilidad, which forms a section of the Ministry. This section has presented its accounts regularly since 1854 in a publication entitled: *Cuenta General de las Entradas i Gastos Fiscales*. It has also sponsored two historical accounts of Chilean public finance. Prepared with great care, the volumes contain elaborate tables portraying all phases of the monetary and financial history of the country.⁵ In recent

¹ For a brief discussion of some of the problems of the early census-takers, see Horace Rumbold: *Le Chili* (Paris, 1877), pp. 6, 7. The situation there described was, of course, not peculiar to Chile.

² E.g., every person reporting his age over 100 years was subjected to a special check by the intendants and governors.

³ We may cite the following as an example: *Populación Calculada de la República de Chile en 1910*. (Santiago, 1912).

⁴ This problem has been under discussion in Chile for some time. A solution is presented in a memorandum submitted to the Fourth Pan American Commercial Conference (1931), on the "Compilation and Dissemination of Economic and Financial Statistics," Topic 17 on the program of the Conference.

⁵ *Resumen de la Hacienda Pública de Chile, 1817-1900*. (Santiago, 1901). *Resumen de la Hacienda Pública de Chile, 1833-1914*. (Santiago, 1914). The latter was prepared under the auspices of the Chilean Legation in London.

years, the compilation and publication of these data have been carried on by the Contraloría General, which issues an *Informe* (variously titled), and a *Boletín Mensual* (since 1928). Since 1927 the Oficina del Presupuesto has issued a series of booklets which contain detailed data on budgets and other fiscal affairs. The Oficina also publishes a quarterly *Boletín de Hacienda*, another extremely useful source.

The data on Chilean foreign commerce are very complete. For the most part, they have been under the charge of the Superintendencia de Aduanas and the Oficina de Estadística Comercial, both subdivisions of the Ministry of Finance. These data have appeared in various serial publications, the principal one being the *Estadística Comercial de la República de Chile*, which appeared annually from 1844 to 1915,¹ when it was consolidated with the *Anuario Estadístico*. This series is supplemented by another, entitled: *Resúmenes Estadísticos del Comercio Exterior de Chile . . . Importación y Exportación*, which was published annually from 1873 to 1915. A third source is furnished by the series of reports by the Customs Department, called: *Memoria . . . sobre la Renta y el Comercio Exterior*, issued since 1881.² Some data on Chile's trade with particular countries are to be found in the commercial reports of the Ministerio de Relaciones Exteriores.³

Perhaps in no other South-American country has the compilation of industrial statistics, especially mining statistics, been carried so far as in Chile. In general, this work has been delegated to associations of manufacturers and producers, and executed with the financial aid of the government. The Sociedad Nacional de Minería has made several compilations of mining statistics, among which we may mention the following: *Datos Estadísticos sobre las Minas i Fábricas Metalúrgicas de Chile*,⁴ and *Estadística Minera de Chile. 1903-1910*.⁵ In addition, it has conducted and published a number of mining censuses, or *padrones*. The Sociedad de Fomento Fabril has carried on similar investigations of a more general nature, culminating in an industrial census in 1906.⁶ The provincial governments of Atacama and Copiapó, where mines and mining are of particular importance, have also gathered significant data, relating to the exportation of minerals as well as their production.

It is only natural that nitrates and guano have absorbed a great deal of attention in Chile. The statistical work connected with this industry has been divided between the government on the one hand, largely because of its fiscal interest, and private corporations on the other. The Dirección de Contabilidad had charge of the accounting and operations in guano during the latter part of the nineteenth century, and published reports under the name of *Cuenta Jeneral de las Operaciones del Guano . . .*⁷ The Delegación Fiscal de Salitreras y Guaneras has published a long series of annual reports, which include detailed information on both processes and costs of production. In 1927, the Superintendencia de Salitre y Minas began to publish bulletins, from which current data can be obtained.

Much useful work has been done by the Asociación Salitrera de Propaganda of Iquique. It has issued several important statistical publications, the main one being its quarterly circular, appearing from 1894 on. These publications, some of which

¹ The report for 1873 includes a summary of the data for the three preceding decades.

² The report for 1882-83 was issued as volume 2 of the report of the Minister of Finance, 1883.

³ In all, 27 reports were issued, from 1906 to 1909.

⁴ Santiago, 1894.

⁵ Santiago, 1905-1913. 5 vols.

⁶ *Estadística Industrial de las Provincias . . . correspondiente á 1906*. (Santiago, 1907). The Society also prepared a volume entitled: *Estadística Industrial de la República de Chile*. (Santiago, 1910).

⁷ The report covering the years 1882-1889 was published in Santiago, 1890.

are issued monthly, others quarterly, and still others annually, contain elaborate series of data on production (by mines), exportation (by ports), stocks (in Chilean ports and elsewhere), and current prices.¹

There is available a voluminous source of data on coal mining in Chile, in the form of a special report prepared in 1926 by the Comisión del Carbón for the Ministry of Industries and Public Works.²

The early statistics of commercial banking in Chile were compiled and published by various agencies, principally the Ministry of Finance. However, since the Superintendencia de Bancos was organized, it has taken charge of the data falling within this special province. Important series are being published regularly by this Department, in its annual *Resumen de los Estados de los Bancos* (issued since 1922), and its annual *Estadística Bancaria* (issued since 1926). The Superintendencia has also issued other reports from time to time, dealing directly with the banking problems of the country. The Banco Central de Chile, the largest bank in the nation, has performed a great service by gathering information on credit and business conditions in Chile, which it releases in the form of monthly bulletins. The *Annual Report* of the Bank to the Superintendencia, which has appeared since 1927, is another fertile source.

There are two other banking institutions which have contributed substantially to the body of Chilean banking statistics: the Caja de Ahorros and the Caja de Crédito Hipotecario. The former has published statements of its condition since 1859, the latter since 1868. The reports of the Mortgage Bank include detailed tables of data on loans, repayments, dividends, balances, etc. The two institutions have jointly published a monthly review since 1916, entitled: *La Información*. It contains not only many current statistical series of varied character, but also numerous articles devoted to statistics and statistical theory.

Much material on the prices of commodities and government and corporate securities can be derived from the annual reports of the Bolsa de Comercio at Santiago. One publication of this Exchange deserves particular mention: a comprehensive survey of the corporations of Chile, covering a ten-year period.³ The data for the survey were extracted from the official files of the Bolsa.

Several agencies have had charge of the agricultural statistics of Chile, among which the Oficina de Estadística e Informaciones Agrícolas has been prominent. For over thirty years, commencing in 1878, this Bureau published reports entitled: *Estadística Agrícola*. (After 1911, the report continued as part 7 of the *Anuario Estadístico*). The Bureau executed a special census of live stock in 1906, and published it the same year. In every detail, the census was carried out with great care.⁴ In addition, the Bureau has put out a Monthly Bulletin, beginning in 1903, in which data are given on prices, exchange rates, crops, live stock, etc. Another source of information about agricultural problems of Chile is the series of *Memorias* of the Inspección General de Colonización e Inmigración. Current questions are discussed in the bulletins of the other departments which have from time to time been in charge of agriculture.⁵ In

¹ Besides the *Circular Trimestral*, the Association has published the following: *Razón del Salitre Exportado por Oficinas* (monthly); *Estadística Comparada de Años Salitreros* (monthly); *Existencias en la Costa* (annual); and *Exportación de Salitre* (monthly).

² The report is entitled: *El Problema Carbonero. Informe*. . . . (Santiago, 1926).

³ *La Riqueza Mobiliaria de Chile, decenio 1913-1922 y primer semestre de 1923*. (Santiago, 1923).

⁴ *Censo Ganadero de la República de Chile, levantado el año 1906*. (Santiago, 1906). Another census was taken in 1930.

⁵ Since 1927, the bulletins have been issued by the Ministerio de Agricultura, Industria y Colonización.

a class by itself is the nationwide survey of the value of rural property, executed in connection with the reorganization of the system of taxation, provided for in the law of October 25, 1853.¹ A similar survey was undertaken shortly after the World War and published with the title: *Estadística del Acalúo de la Propiedad Rústica*.²

Railway statistics are to be found in the publications of the Ministerio de Ferrocarriles and the Inspección de los Ferrocarriles Particulares. The annual *Memoria* of the Ministry has been issued since 1883; its appendix contains detailed tables on traffic, rates, income, etc.³ Although not primarily statistical, the Monthly Bulletin of the Ministry (issued from 1912 to 1925) also presents many current data. We may mention, in this connection, a special study of government railways entitled: *Monografía de las Líneas Férreas Fiscales*.⁴ Data on the private railways of Chile have been assembled by the Inspección de los Ferrocarriles Particulares. The information has been issued annually since 1889, in reports which give statistical data on all phases of the operation of private lines.⁵

The reports of the Ministry of Industry and Public Works include some data on railway construction. However, the activity of this Ministry has not been confined to railways: i.e., its publications cover highways, bridges, docks, and other public utilities.

Communication statistics appeared in the *Memoria* of the Ministerio del Interior from 1872 to 1896, after which date they were continued in the *Memoria* of the Dirección General de Correos, Telégrafos y Teléfonos.

Comparatively little has been done in the field of labor statistics. The Dirección General (or Oficina) del Trabajo published a *Boletín* from 1911 to 1927, in which are presented current data on wages, costs of living, employment, and industrial accidents. This publication has been in the hands of the Ministerio de Bienestar Social since 1927. In 1910, the Bureau of Labor published a special study of living conditions in Chile and foreign countries, which includes some valuable data on rents.⁶

The present organization of the Chilean government's statistical service is the culmination of a long process of development, in which the main tendencies have been centralization and coördination of the various independent agencies. In 1843, the Minister of the Interior organized a central statistical commission in Santiago, which accomplished very little owing to its lack of funds.⁷ Four years later, a formal central organization, the Oficina de Estadística, was set up, charged with the execution of a very broad program of investigation. Its first publication, the *Repertorio Nacional*, (1850) was general and descriptive: it contained a short history of Chile, a commercial register, an article on the growth of population, and other miscellaneous information. The first major operation of the Oficina was the Census of 1854.⁸ However, it really began to function in 1860, when the first *Anuario Estadístico* appeared, covering the decade 1848-1858. This annual has been published continuously right up to the present time. It has gradually broadened in scope, until it has assimilated practically all the statistical material relating to the country. At present, the *Estadística Anual* (so called since 1927) is divided into seven parts, many of which are continuations

¹ *Estados que Manifiestan la Renta Agrícola de los Fondos Rústicos que Comprende Cada Uno de los Departamentos de la República*. (Valparaíso, 1855. 49 parts).

² Published by the Oficina Central de Estadística. (Santiago, 1920).

³ The series was superseded after 1923 by the *Ferrocarriles del Estado*, presented to the Ministerio de Fomento by the Director General.

⁴ Published by the Inspección General de Ferrocarriles (Santiago, 1910).

⁵ *Estadística de los Ferrocarriles Particulares en Explotación*. The series was discontinued in 1914. Since then, the data have been put in the *Anuario Estadístico*.

⁶ *Las Habitaciones Obreras en Chile i en el Estranjero* . . . (Santiago, 1910).

⁷ The commission did succeed in making a survey of the Province of Maule, which it published in Santiago in 1845.

⁸ The Oficina has had charge of the census of Chile ever since.

of series formerly published by other agencies of the government. In 1929, these parts came in the following order: (1) *Demografía y Asistencia Social*; (2) *Administración, Justicia y Educación*; (3) *Agricultura*; (4) *Minería e Industria*; (5) *Finanzas, Bancos y Cajas Sociales*; (6) *Comercio Interior y Comunicaciones*; (7) *Comercio Exterior*. For the sake of convenience and economy, the Oficina began publishing an abstract of the *Anuario* in 1876, called the *Sinopsis* (since 1927, the *Anuario Estadístico*). For 1929 and later years, a second abstract of still smaller proportions is available, termed the *Síntesis Estadística*. Since May, 1919, the Oficina (now Dirección General) has published current statistical series in a monthly bulletin, the present name of which is *Estadística Chilena*. In this bulletin, the classification of the series is similar to that in the annual.

As we have already intimated, the *Anuario Estadístico* and the *Estadística Chilena* are very broad in scope. However, no effort is spared to present continuous series for every phase of the country's life, and to portray them in the most effective manner. In the whole field of South-American statistical publications, none can be found to surpass these in thoroughness of collection and analysis. This is quite to be expected, in view of the interest long displayed by Chilean economists and statesmen in statistics and statistical theory.

The growth in this interest can be traced through the appearance of articles and monographs by Chileans. In general, the economic writers have shown a keen perception of the value of statistics, and have never hesitated to make use of them in their analyses. At the same time, they have from time to time expressed their views in various articles, to point out ways and means to improve the government statistical service.

COLOMBIA.

Census.

Demographic data on Colombia are not very plentiful. We have little evidence as to the size and character of the population or its rate of growth before 1912. In 1825 a census of Gran Colombia was taken; in its execution and publication, the data were kept separate for the provinces later to become the republics of Colombia, Ecuador, and Venezuela.¹ As published, this census was a simple enumeration, with only an elementary classification of the results. It was supplemented the following year by a count of the independent native tribes inhabiting the territory.² A census of the Republic of New Granada was taken in 1838, to be followed by another five years later, and a third in 1851.³ The next estimate was made in 1870, during the period of the United States of Colombia.⁴ This was supplemented by censuses of the individual states, taken at different times during the following two decades.⁵

The first modern census of Colombia was taken in 1912. Five years later, the Legislature voted to take a decennial census, beginning in 1918. The census of 1918 was published in 1924 as a volume of the *Anuario Estadístico*. The census of 1928 is not yet available, but accounts of its organization can be found in the reports of the

¹ Secretaría de Estado y del Despacho del Interior: *Censo de Población de la República de 1825*. . . (Bogotá, 1825). Broadside.

² Id.: *Estado que Manifiesta las Tribus de los Indígenas Independientes y no Civilizados en 1826*. (Bogotá, 1826). Broadside.

³ North, *op. cit.*, p. 618. See also the 1873 report of the Venezuelan Statistical Department, 2nd part, p. 249.

⁴ North, *op. cit.*, p. 618.

⁵ See the appendix to the *Memoria* of the Ministerio de Gobierno for 1904.

Contralor General for 1928 and 1929.¹ In taking the latter census, the newly organized Dirección del Censo enlisted the aid of the Sociedad de Agricultores, which took charge of the rural sections of the country.

Economic Statistics.

Only in the field of public finance are there any series of economic data of appreciable length available. The principal source of information on fiscal problems is the series of annual reports of the Departamento (or Ministerio) de Hacienda. From 1823 on, these reports appeared regularly. The early ones included only summary tables designed to show the financial position of the government; later on, they gradually broadened to include data on the budget and on foreign commerce and loans, taxation, railways, and banking. Budgetary data are given separately in special publications of the Department, and also in those of the Departamento del Tesoro i Crédito Nacional (since 1886, the Ministerio del Tesoro). The government accounts and audits are given in the reports of the Departamento de Contraloría.²

The Ministerio de Hacienda and the Contraloría General have also had direct charge of the data on Colombian foreign commerce. In the 'seventies, the former agency began to separate these figures from the general report, and to issue a volume entitled: *Estadística del Comercio Exterior i de Cabotaje*. The Ministerio de Gobierno published an *Anuario Estadístico Comercial* for some time. The Dirección General de Estadística put out an annual résumé entitled: *Comercio Exterior* during the World War; it has been continued recently by the Contraloría General.³

There are very few statistical publications devoted exclusively to transportation and communication. The Consejo Administrativo de los Ferrocarriles Nacionales began to issue a monthly *Revista* in 1932, which contains current data on the railways in great detail. Data on postal affairs can be found in the reports of the Ministerio de Correos y Telégrafos.

Few data on Colombian banking and corporate finance are available for years prior to 1923. Since the reorganization during that year of the Banco de la República, the situation has improved considerably. The Bank has issued regular annual reports and statements of its condition. In addition, the Superintendencia Bancaria has assembled figures for private banks, and released them in the form of elaborate annual reports (*Informes*) and summary monthly statements entitled: *Situación Bancaria del País*. . . .

The Government of Colombia has published very few works which can be used as general sources of economic data. In 1848, the Departamento de Relaciones Exteriores issued a statistical compendium largely devoted to data on population.⁴ The first *Anuario Estadístico* did not appear until 1876; it has been issued intermittently since then.⁵ The Departamento de Contraloría published a *Boletín de Estadística* from 1912 to 1926. Since 1923, the best general source has been the monthly *Revista* of the Banco de la República, which includes comprehensive tables and charts of current data, most of which are cumulative.

At present, the only formal statistical organization in Colombia is the Sección de

¹ 1928 *Informe*, pp. 68-71; 1929 *Informe*, pp. 135-137.

² Before 1923, these reports were issued by various agencies, among which were the Tribunal, Corte, or Oficina General de Cuentas, and the Dirección de la Contabilidad.

³ Volume 29 of the series covers the year 1930.

⁴ *Estadística Jeneral de la Nueva Granada, que Conforme al Decreto . . . Parte Primera: Población e Instituciones*. (Bogotá, 1848).

⁵ The *Anuario* has been issued by the Dirección General de Estadística, since 1923 under the Departamento de Contraloría.

Estadística under the Departamento de Contraloría. Owing to lack of appropriations, this Sección has been unable to proceed very far without depending for its data upon the various ministries. The ministries have been charged with the collection of data in their special fields. For instance, it was decreed in 1924 that the Minister of Industries take charge of the statistics of industry and labor. In that year, the Ministry began to publish a *Revista de Industrias*. Three years later, it added a *Boletín de Agricultura* and a *Boletín de Propaganda Agrícola*. Since 1930, the Oficina de Trabajo has also published a *Boletín*.

The individual states of Colombia have independently carried on the collection and dissemination of statistical data within their domains. Many of them have central statistical offices which have done considerable work. The State of Antioquia has been a leader in this respect.

ECUADOR.¹

Census.

No census of Ecuador has ever been taken. However, the Census of Gran Colombia in 1825, taken for the purpose of determining the division of the debt among New Granada, Venezuela, and Ecuador, gives the population of the Ecuadorean provinces.² The national census ordered in 1903 was never taken, although a municipal census was executed in Quito three years later.³ The only other sources are the different estimates which have been made from time to time, and the demographical data compiled by the *Registro Civil* since 1913.

Economic Statistics.

The work of compiling and publishing purely economic data is in an elementary stage. Until very recently, the government has put out no publications designed primarily to furnish statistical series.

It is true that some figures are included in the reports and bulletins of the Minister of Finance, which have been issued annually since 1836. These data pertain not only to purely fiscal affairs, but also to other phases of national economic life. From 1913 to 1920, the Ministry also published volumes devoted to the budget. At the same time, the Bureau of Revenue issued abstracts, giving the annual receipts and expenditures of the government.⁴ In 1917, the Ministry issued a volume entitled: *Deuda Pública del Ecuador*.

The first work devoted exclusively to the statistics of foreign commerce was put out in 1889 by the Dirección de Estadística Comercial.⁵ Figures of this character have appeared at intervals in various publications since that time. The Superintendencia de Aduanas published a short series of reports, beginning in 1898. Ten years later, the Ministry of Finance began to issue a bulletin devoted to trade statistics,

¹ For aid in preparing this section, the editor is indebted to Sr. A. Peñaherrera, Director, and Sr. G. A. Medina, Acting Director, of the Dirección General de Estadística, Registro Civil y Censo.

² See above, p. 259.

³ North, *op. cit.*, p. 618.

⁴ Ministerio de Hacienda: *Presupuesto Nacional de Ingresos y Egresos*. Dirección General de Rentas e Impuestos Fiscales: *Sinopsis de las Rentas e Impuestos Nacionales y Servicios á que están Destinados*. (1911-1920).

⁵ *Anuario de Estadística Comercial*.

in which the data are analyzed in detail.¹ A special volume was issued by the Dirección (which was under the Ministry) in 1923, in which the data for the decade 1911-1920 were subjected to a thorough analysis.² The Departamento de Estadística (organized in 1925) and its successor, the present Dirección General de Estadística, Registro Civil y Censo, have handled the publication of these data in the last few years. Several compilations have been prepared, entitled: *Comercio Exterior*. . . .³

One of the prominent early sources of banking data is the Banco del Ecuador (organized in 1868) which has issued annual statements and other reports. In 1920, the Bank began to issue a *Revista*, which was continued until 1926. In the following year, the first report of the new Banco Central appeared, and also the first number of the Bank's *Boletín Mensual*. The latter is a fertile general source of current economic data. In 1933, the Banco Hipotecario del Ecuador began to publish a bulletin, in which, however, primary attention is given to statistics of agricultural trade and production.⁴ The Superintendencia de Bancos has issued reports since 1929, and is publishing annual consolidated balance sheets for the banks in the country.

There was no central department of statistics in Ecuador until 1925, when the Departamento de Estadística was organized. Until then, the data were collected by the various ministries, among which the Ministry of Finance was the most active. Whatever data were collected outside of foreign trade and public finance came within the province of the Ministry of the Interior (or Government). In the execution of its administrative functions, this Ministry assembled data relating to various branches of economic activity, particularly transportation and communication. The reports of the Ministerio de Fomento and the Ministerio de Justicia also contain some economic statistics.

At the end of 1925, the Departamento de Estadística was organized in order to bring all the statistical activity of the government under one roof. The next step was taken in 1930, when the Department was united with the Civil Register and re-named the Dirección General de Estadística, Registro Civil y Censo. At the same time, efforts were made to organize offices in the various ministries, which should coöperate with the central bureau. The leading publication of the Dirección is the *Boletín General de Estadística*, which has appeared since 1931. The *Boletín* pretends to summarize all the data collected currently in Ecuador. There are two other sources, comparable to it in scope: the monthly *Revista* of the Banco Central and the monthly *Boletín de Hacienda*, which has appeared since the beginning of 1928. The latter, issued by the Ministry of Finance, is not confined solely to financial affairs, but takes in many other economic data.

The publications of several semi-official trade associations merit attention. In particular, the Chambers of Commerce at Quito, Guayaquil, Manta, and Bahía de Caráquez all issue periodical organs, and also publish reports from time to time which include various economic statistics.

PARAGUAY.

Census.

The population of Paraguay has never been determined with even a fair degree of accuracy. Until the last quarter of the nineteenth century, the only evidence as to

¹ *Boletín Estadístico del Movimiento Comercial*. (1908/09-1915/16). Title varies. Nine numbers appeared.

² *Resumen Estadístico del Comercio Exterior de la República del Ecuador en el Curso de la Década 1911-1920*. (Quito, 1923).

³ *Comercio exterior . . . en la década 1916 a 1925*. (Quito, 1927). *Comercio exterior . . . en los años 1925-1926*. The volume for 1927-30 is not yet available.

⁴ *Boletín de la Sección Agrícola*.

its size was furnished by estimates, the reliability of which is a matter of doubt. There is no way of determining how these estimates were formulated; but the figures are such as to make a reasonable interpretation of them difficult. The earliest estimates of which we have record relate to the following years: 1775, 1828, 1852, 1857, 1861, and 1872.¹ On March 1, 1886, the first national census was taken, ostensibly to determine the size of the legislature. It is significant that the officials did not accept the figures of total population reported in this survey. The second and last census was executed during the years 1899 and 1900. It has never been published. Since that time, estimates have been made periodically. In 1930, a serious attempt was made to obtain authorization from the legislature for a third census; it did not meet with success.

Economic Statistics.

For statistical data on Paraguay, we are forced to depend mainly upon the European and North American sources of the type mentioned above. Aside from the *Memoria* of the Ministry of Finance, which extends back to 1881, there is no government serial publication available which can furnish a continuous series of data of appreciable length. This *Memoria* includes data relating to foreign commerce as well as the finances and debts of the government. In 1913, the Contaduría General y Dirección del Tesoro began to publish a bulletin containing other financial data such as receipts, expenditures, and statements of the condition of the treasury. Reports on the annual budget have also been issued from time to time, by the Ministry of Finance.

One of the first Paraguayan publications to devote much space to the statistics of foreign commerce was the *Anuario Estadístico* which was published in 1886 by the Dirección General de Estadística. It was followed by a second issue in 1887. The series then lapsed, to be revived for a few years at the time of the World War. The Dirección has published four other volumes, which deal especially with the foreign commerce of Paraguay from 1914 to 1927. Most of the other government publications contain a modicum of commercial data. The most recent figures are to be found in the annual reports of the Dirección, published since 1927.

The banking statistics of Paraguay are rather meager. Aside from the series contained in the general statistical publications, the sole sources of information are the reports of the Banco de la República (established in 1907), and the Banco Agrícola del Paraguay, published over a considerably longer interval of time.

Data on immigration, colonization, and agriculture have been compiled by the Dirección General de Inmigración y Colonización and the Dirección de Agricultura. The former published several reports between 1906 and 1910, including a statistical summary of the immigration movement from 1882 to 1907.² The latter department has issued a *Memoria* since 1923, and a *Boletín* since 1924. The Dirección de Tierras y Colonias has also published a *Boletín*. Finally, there is a special volume entitled: *Estadística de la Propiedad Rural*, giving data as of 1921.³

The main general source of statistical information on Paraguay is the series of volumes entitled: *Anuario Estadístico*, which appeared in 1886, 1887, and 1914-1917. Aside from foreign commerce, the data principally concern the population, banks, and communication system of the country. Since 1927, the Dirección General de Estadística has issued an annual *Memoria* which has steadily increased in scope; in its latest issue, it covers almost all phases of national economic activity. In addition, the Dirección has published a quarterly bulletin since 1915, in which current data are presented.

¹ *Anuario Estadístico*, vol. I (1886), p. 41 ff.

² *Datos Estadísticos sobre el Movimiento de Inmigración en el Paraguay desde 1882 hasta 1907*. . . . (Asunción, 1908).

³ Published by the Dirección General de Estadística.

Some economic data are contained in the reports of the Ministerio del Interior, covering the years from 1888 to 1908, and in the *Boletín Oficial* of the Ministry. A third source is the *Guía General de la República del Paraguay*, which appeared annually from 1893 to 1920.

PERU.

Census.

The *Mercurio Peruano*, a serial published in Lima from 1791 to 1795, is the main source of early statistical data on the viceroyalty of Peru.¹ It contains not only figures on population, but also various economic data.

The modern history of the Peruvian census begins with the estimate of 1795, made while Francisco Gil was viceroy.² A number of estimates were made during the first half of the nineteenth century, notably in 1828, 1836, and 1850. The first so-called *Censo de la República* was not levied until 1862; only two others are on record: those of 1876³ and 1896.⁴ No national census has been taken since 1896; however, the provinces of Callao and Lima have each been surveyed twice, the former in 1905 and 1920, the latter in 1908 and 1920.⁵

Although the Census of 1876 was the most elaborate ever executed in Peru, its reliability has been questioned by those in authority.⁶

Economic Statistics.

There are several series of data relating to the public finance of Peru, some of which carry back to the first half of the nineteenth century. These are to be found in the *Memorias* and other publications of the Ministerio de Hacienda. Fortunately, much of this material has been collected and reprinted in the *Anales de la Hacienda Pública del Perú*, a series of volumes which aims to cover the period from 1821 to 1895.⁷ The Ministry has published a long series of budgets (*Presupuesto General*). The government accounts (*Cuenta General*) have been inserted in the publications of various departments, including the Dirección del Tesoro,⁸ the Dirección de Rentas, and the Dirección de Contabilidad General y Crédito. In addition, reports of the Tribunal

¹ *Mercurio Peruano de Historia, Literatura y Noticias Públicas*. (12 vols.)

² For accounts of the early population, see the following two pamphlets: Francisco Graña: *La Población del Perú á través de la Historia*, (Lima, 1916); and J. Capelo: *La Despoblación*, (Lima, 1912).

³ The Census of 1876 was published in Lima, 1878. (7 vols.).

⁴ North, *op. cit.*, p. 618.

⁵ The first two provincial censuses were published separately. The data for 1920 are included in a volume entitled: *Resúmenes del Censo de las Provincias de Lima y Callao levantado el 17 de diciembre de 1920*. (Lima, 1921).

⁶ In his introduction to the abstract of the census, Manuel A. Fuentes, the Director, wrote: "It is unnecessary to point out that, not being able to guarantee the accuracy of the general census, that of the different operations which are deduced from it cannot be assured. Those (operations) which are carried out presently are, rather than a true statistical picture of the population, models for the future. . . ." *Resumen del Censo General de Habitantes del Perú hecho en 1876*. (Lima, 1878).

⁷ Published in 24 volumes. (Lima, 1902-26). There is also an *Índice General*. (Lima, 1928).

⁸ This Dirección has published the *Balance y Cuenta General* since 1897. The reports for earlier years were given out variously by the other bureaus.

Mayor de Cuentas are available, which cover the period from 1871 to 1910. Financial affairs occupy the center of attention in the *Boletín* issued monthly since 1904 by the Caja de Depósitos y Consignaciones.¹ The loans of the government are given special consideration in the reports of the Dirección General del Crédito Público, issued since 1891, and of the Junta de Vigilancia del Crédito Público. The series of reports of the Junta is comparatively short, covering the period from 1889 to 1896 only.

The Ministry of Finance has paid particular attention to the collection and dissemination of statistics relating to the customs, and to the importation and exportation of merchandise. As early as 1846, it began to issue a report entitled: *Balanza General del Comercio*. . . . In 1878, a special report on *Estadística Comercial . . . en 1877* was issued, in 2 volumes, by the Dirección General de Estadística. During the past fifty years, the office in immediate supervision of the data (Superintendencia de Aduanas) has published several series of volumes, in which the figures for imports, exports, etc., are given in great detail. The *Estadística General del Comercio Exterior* is the main series; it has appeared continuously since 1891, under slightly varying titles. A series of annual abstracts began to appear in 1899, which is continuous from 1913 on. In addition, the Customs Office has put out numerous special works, including an analysis of the imports from 1912 to 1919.² Current data have been released since 1903, with few interruptions, in the form of a monthly bulletin.³

Since the beginning of the present century, the Peruvian government has been doing pioneering work among the Latin-American republics in the collection and publication of agricultural statistics. The work has been carried on by a special Agricultural Section of the Ministerio de Fomento. This Sección (later Dirección) has released various bulletins since 1904, many of which are primarily statistical in content. The series entitled: *Estadística de la Industria Azucarera* carries back to 1911. Similar series are devoted to the production of cane sugar (1911 on); rice and rice production (1911 on); wheat and wheat production (1918 on); cotton production (1916 on); and live stock (1932 on). In addition, a special volume devoted to data on live stock was issued in 1917.

A corresponding section in the Ministerio de Fomento has handled the data relating to Peruvian industry and colonization since 1896. From that date until 1917, it published semi-annual reports. Similar materials are available for the mining industry, released by a special Sección de Minas. Other mining data are contained in the publications of the Dirección de Minas y Petróleo, which has issued a *Boletín* since 1885 and a *Síntesis de la Minería Peruana* since 1924. Much valuable material is located in the series of surveys conducted by the Ministerio de Fomento, and published since 1892 under the title: *Padrón General de Minas*. Since 1926, a special commission (Comisión Carbonero y Siderurgia Nacional) has issued a publication entitled: *Carbón y Hierro*. And last but certainly not least, the Cuerpo de Ingenieros de Minas has, since 1903, performed a substantial service by compiling a vast amount of data relating to Peruvian mines and publishing them on an annual basis, in connection with its *Boletín*.

The early data relating to transportation and communication are to be found in the publications sponsored by the Ministerio de Gobierno. In general, data on the railways are rather scarce. The *Anuario Estadístico de Ferrocarriles*, put out by a

¹ Known until 1927 as the Compañía Recaudadora de Impuestos. A section of the bulletin ("*Contabilidad*") is given over almost entirely to statistics.

² *Estadística Comercial de las Importaciones . . . comparadas en Períodos de Cuatro Años, 1912-1919*.

³ The *Boletín de Estadística Comercial* ran from 1903 to 1908; the *Boletín de las Aduanas* from 1911 to 1920; the *Resumen del Comercio Exterior* (or *Resumen Mensual*), from 1922 on.

special section of the Ministerio de Fomento, (1929), is the only work of its kind available. Some material can be located in the reports, annals, and bulletins of the Dirección de Obras Públicas. The Cuerpo de Ingenieros Civiles has also done work in this direction: during the War, it issued several reports devoted to railways exclusively. As for the postal and telegraph service, data within this province have been handled by a special Dirección (Correos y Telégrafos), which has printed statistical reports from time to time since 1878.

For data on problems connected with money and banking, the student should consult the reports of several of the agencies of government. In particular, we may mention the reports of the Dirección de Administración, which cover the period from 1867 to 1910. This is a composite series, including the reports of the mint (Casa Nacional de Moneda) and of the examiners (Inspección Fiscal de Bancos Hipotecarios), among others. Both of these series have also been released in separate form. The banking data of Peru began to assume a much greater significance in 1932, when the first annual report of the Superintendencia de Bancos appeared. The Superintendencia has also published numerous bulletins since its establishment in 1931, entitled: *Situación de las Empresas Bancarias del Perú*. With these two new serials, the banking data of Peru have been extended widely in scope. There is a third important serial of relatively recent origin: the annual report of the Banco Central de Reserva, which has appeared regularly since 1922, when the Bank was established.

There are very few sources available, other than the general sources named below, which contain data relating to the internal trade and prices of commodities and securities. A Bolsa Comercial was founded in Lima in 1860, but not until much later did it commence to publish, as appendices to its annual reports, compilations of exchange rates, commodity and security quotations, clearings, and related series. The Customs Office has at times, notably in 1903 and 1904, issued data on the internal commerce of the country. The Dirección General de Estadística has released a special publication at five-year intervals beginning in 1920, entitled: *Estadística de Precios y Números Indicadores*.

Not until 1918 did a general compendium of statistical data make its appearance in Peru.¹ In that year, the Dirección General de Estadística inaugurated the annual publication of a *Statistical Abstract* (Spanish and English editions). The *Abstract* is the best of its kind in South America, partly by reason of its comprehensiveness, and partly on account of the regularity with which it has appeared. There are two other comparatively young publications which are designed to cover most of the departments of the national life, and at the same time to bring out the information more promptly than the *Abstract*. We refer to the *Boletín* published since 1929 by the same Dirección, and the *Boletín Mensual* sponsored by the Banco Central de Reserva del Perú. In each of these current publications, statistical data are presented in a highly satisfactory form.

URUGUAY.

Census.

Demographic data in Uruguay covering the first half of the 19th century consist largely of estimates, more or less accurate. The series of estimates begins with that of the noted traveler Felix de Azara (1796), and runs through those of Larranga and Guerra, Isabelle, Noblet, and Lamas. These calculations are supplemented by two

¹ Various guides and almanacs have been published in Lima, with remarkable continuity, since the colonial era, but none of them can be considered a satisfactory source of statistical data. In 1861, Alfredo G. Leubel published an *Anuario Nacional* in Lima, which presented a fairly large body of data. It was not continued.

municipal enumerations (*padrones*) in Montevideo (1813 and 1816), and an official estimate elaborated in 1829 for the country as a whole.

The first census, recognized officially as such, was completed in a piece-meal fashion in 1852-53. It was never published, though it provided a basis for later estimates. In 1860 the second official census was levied. This was the first Uruguayan census to be published as such; it appeared in the first volume of the *Registro Estadístico* (1863), and served for years as a basis of calculation. The next census on record was taken and published in 1900. The fourth and last census of Uruguay was taken eight years later. It has served up to the present time as a basis for annual estimates.

Economic Statistics.

As in other Latin-American countries, the early development and application of statistics in Uruguay centered primarily in the field of public finance. The data are usually included in the annual reports of the Ministerio de Hacienda. In addition the Ministry or its subdivisions has put out a series of publications dealing with specific aspects of public finance. Budgetary statistics are assembled in publications entitled: *Presupuesto General de Gastos*, issued since 1883. There is also available a series of reports of the Contaduría General which present the receipts and expenditures of the government, from 1903 to 1922. Data relating to the country's public debt are treated separately in the *Memorias* of the Junta de Crédito Público (1873) and since 1896 in the annual reports (*Deuda Pública*) of the Oficina del Crédito Público. Since 1914 the Ministry of Finance has published a *Boletín* which contains current data relating to commerce and finance.

Data on foreign trade have been handled by various agencies. Until 1874 the Ministry of Finance was in charge of the compilation of the statistics, and published them together with other data in its annual reports. Since that year, most of the foreign trade figures have been published by the Dirección General de Estadística. This Bureau published a detailed summary entitled: *Comercio Exterior y Movimiento de Navegación* from 1888 to 1906, when it was taken over by the Dirección General de Aduanas.¹ Another useful compilation on Uruguay's foreign trade is that published by the Statistical Bureau under the title: *Comercio Exterior de la República Oriental del Uruguay*, covering the period from 1877 to 1894. Some data on foreign trade are also to be found in the annual reports of the Uruguayan Chamber of Commerce, which run continuously from 1889 on. Another annual publication which contains material on Uruguay's trade is the annual report of the Administración Nacional del Puerto del Montevideo, published since 1910.² Current data on foreign trade are given in bulletins and reviews published either by the Statistical Bureau or by special agencies like the Ministerio de Relaciones Exteriores, Sección Comercial,³ or the Dirección de Comercio Exterior.⁴

Important financial data are published regularly by the Banco de la República and the Banco Hipotecario. The former institution has issued an annual report and balance sheet since it was established in 1896.⁵ In addition, special publications of

¹ The series published by the Dirección General de Aduanas is entitled: *Comercio Exterior*. During the years 1915-1917, the Oficina de Estadística Comercial was in charge of this publication.

² The volume is usually entitled: *Datos Estadísticos sobre el Movimiento del Puerto de Montevideo*.

³ *Revista Comercial y Financiera*. Discontinued in 1914.

⁴ *Boletín de Informaciones Diplomáticas y Consulares*. The first number appeared in 1928.

⁵ The report is called: *Memoria y Balance General*. . . .

the Bank are available, among which should be mentioned the *Síntesis Estadística* and the anniversary publication covering the period from 1896 to 1917.¹ The Banco Hipotecario has also issued an annual report, since 1893. In 1932, it began to publish a *Boletín* containing current statistical data relating to its operations.

Agricultural statistics are scattered in the publications of the various agencies which at one time or another have been charged with the task of promoting agriculture and cattle-breeding in Uruguay. The best sources of information for the earlier period are the reports of these agencies. The most important are the reports of the Comisión Central de Agricultura,² the functions of which were taken over by the Departamento de Ganadería y Agricultura in 1898.³ Another important source of information is the *Anuario de Estadística Agrícola*, published since 1892.⁴ A third statistical series is available in the form of an annual publication issued by the Departamento, entitled: *Estadística de Cereales y Oleaginosos*, which covers the period from 1898/99 to 1906/07.⁵ The Departamento has also issued special reports, prominent among which are the *Censo Ganadero de la República . . . 1900*, and the *Estadística Vitícola de la República* (for the years 1898 and 1902). Finally, current agricultural data have been published in a *Boletín*, which appeared regularly from 1913 to 1924. Some scattered figures may also be found in the annual reports of the Ministerio de Industria, Trabajo e Instrucción (published from 1907 to 1917).

The collection of transportation statistics has been in the hands of the Dirección de Ferrocarriles y Tranvías (at first the Oficina de Control de Ferrocarriles). The Dirección has published an annual report since 1895, containing data on the railroads of the country.⁶ Communication statistics have been in charge of the Dirección General de Correos y Telégrafos, which has published a *Memoria* since 1879, and a *Boletín* since 1919. In addition, the Dirección has issued a special report entitled: *Telégrafos y Teléfonos Nacionales*, covering the period from 1892 to 1899.

Labor statistics in Uruguay are in a formative stage. The collection of data on labor and allied problems is in the hands of the Oficina del Trabajo, which has done considerable work in this field. In 1919, it published an *Anuario Estadístico* which, however, was not repeated. Between 1913 and 1920, the Oficina issued a *Boletín* in which it presented current statistical data on employment, salaries, and related topics. In addition, the Bureau of Labor has put out several special studies, the most important of which are the following: *Salarios de Obreros* (1908), and *Accidentes del Trabajo, Cuadros Estadísticos . . .* (1909).

Until 1874, the various ministries of the government in Uruguay collected such facts as were necessary to the proper discharge of their functions. In that year, a statistical bureau (Dirección General de Estadística) was organized, in an effort to coördinate the statistical work of the ministries. The Bureau has since performed the function of a central statistical office. Its principal medium has been the *Anuario*

¹ The work is entitled: *Banco de la República Oriental del Uruguay, 1896—24 de agosto—1917*.

² *Boletín Oficial de la Comisión*.

³ *Anales*. This publication was discontinued in 1908.

⁴ Since 1915, the *Anuario* has been issued by various offices under the Ministerio de Industrias. From 1892 to 1894, the Ministerio de Fomento was in charge; from 1895 to 1912, the publication was suspended.

⁵ The report for 1903/04 was never published.

⁶ The titles of the reports vary. The early statistical material was published in a volume entitled: *Estadística de los Ferrocarriles*; recently, transportation statistics have been included in the *Memoria, Balance y Estadística*.

Estadístico, whose initial volume appeared in 1884.¹ Strengthened in 1914 by a law of reorganization, the Dirección has been able to extend its activities since that time into practically every field of national economic life. Its *Anuario* has steadily expanded: the recent issues include numerous series, some of which go back more than fifty years. At present, the *Anuario* consists of four parts: the first is devoted to territorial and demographic questions, the second to various phases of the country's economic life, the third to foreign trade, and the fourth to transportation and communication.

Since 1918, the Dirección has also issued a brief *Síntesis Estadística*, and, since 1927, a current *Boletín*.

VENEZUELA.

Census.

A series of estimates and actual provincial counts of the population of Venezuela extends far back into colonial days. These estimates were incomplete and necessarily inaccurate; probably the most reliable calculation is that made in 1810 by von Humboldt.²

The first official census of the Venezuelan provinces was taken in 1825. It was really a census of all Gran Colombia, but the data were given in separate form for the provinces which now form the three republics of Venezuela, Colombia, and Ecuador.³ The first census of Venezuela as an independent state came in 1838; it was simply a calculation made from various provincial censuses taken at widely different times. In the following year, a conservative estimate was made by Codazzi. From 1844 to 1857, the government on five occasions assembled data on population; their completeness and accuracy have been doubted.

The first modern census was executed in 1873.⁴ It was followed by a second in 1881.⁵ In a comparative study, Sievers pointed out many inconsistencies between the two surveys.⁶

The last three censuses of Venezuela were taken in 1890, 1910, and 1925.⁷ The quality of the work has shown steady improvement, along with the development of a deep interest in statistics during the past generation.

Economic Statistics.

The data on Venezuelan finance are relatively complete, covering the period from 1830 to the present time. For the greater part of the period, these data have been

¹ In the first volume of the *Anuario*, a considerable portion of the space is devoted to statistics of foreign trade, although it is only one of the fifteen departments. These series go back to 1862. The data on immigration are also quite complete; they extend back to 1867.

² For data on the early population of Venezuela, see the *Memoria de la Dirección General de Estadística*. Parts I, II. (Caracas, 1873).

³ See above, p. 259.

⁴ *Primer Censo de la República*. . . . (Caracas, 1874).

⁵ *Segundo Censo de la República*. . . . (Caracas, 1881).

⁶ "Census von Venezuela," in *Mittheilungen der Geographischen Gesellschaft in Hamburg*: vol. 7, pp. 316-326 (1885/86).

⁷ These censuses have been published as the *Tercer*, (Caracas, 1891. 4 vols.), the *Cuarto*, (Caracas, 1910), and the *Quinto*, (Caracas, 1926. 4 vols.). There is also available a general abstract of the third census, or *Resumen General del Tercer Censo*. . . . (Caracas, 1891).

under the jurisdiction of the Ministry of Finance (and Public Credit), the annual report of which is the principal source of information. The *Memoria de Hacienda* contains figures relating to all the fiscal activities of the government: revenues and expenditures, budgets, public debts, etc. The data are analyzed in some detail. Since 1866, accounts of government debts, receipts and disbursements have also been presented separately in a serial entitled: *Cuenta General*.¹ In 1933, the Ministerio de Hacienda issued a special statistical report entitled: *Crédito de la Nación*, which presents an analysis of internal and external debts and their service during the preceding quarter century. In addition, the Ministry has published a *Boletín*, the first number of which appeared in 1923.

Statistics relating to foreign commerce rank second to those on public finance. Many of the data are included in the publications of the Ministry of Finance named above. In 1873, when the Dirección General de Estadística was established, the data were placed in a separate publication entitled: *Estadística Mercantil y Marítima*, which continued a few years only. (It was resumed with the 1902/03 number, by the Ministry of Finance). The analysis of the statistical material in these volumes is quite elaborate.

There are several good general sources of data relating to the economic life of Venezuela. The annual reports of the Ministerio de Fomento (1863 on) contain various statistical series relating to mining, population, commerce, railways, etc. From 1873 on, many of these series were under the supervision of a Dirección General de Estadística subordinate to the Ministry. The Dirección published a comprehensive *Memoria* in 1873, and again in 1874. It also conducted a large survey of the geography and transportation facilities of the country, the results of which were published in a series called: *Apuntes Estadísticos*. . . .² In 1877, it began to issue an *Anuario Estadístico*, which aimed to cover all the statistical data collected by the various departments of the government. The *Anuario* has not been issued continuously since that time: it was stopped in 1894, to be resumed in 1908 and stopped again four years later. Its later issues were quite comprehensive. In 1912, for example, the economic material was divided into five sections: commerce, chambers of commerce, transportation and communication, real estate, and banking; in addition, a special section was devoted to territory and population. Another good general source is the compilation by Manuel Landaeta Rosales, in which are assembled many long series of data.³

Current economic data have been released by various government agencies through the medium of a monthly bulletin. From 1891 to 1893, the Dirección General de Estadística published a bi-weekly *Boletín de la Riqueza Pública* containing data on industrial production, commerce, and national wealth. From 1904 to 1909, the Dirección de Estadística y Inmigración issued a similar organ. Since then, the publication has been continued intermittently by the Ministerio de Fomento; at present, it contains the data relating to oil, mining, railroads, population, immigration, and communications. From 1920 to 1924, the Dirección de Política Comercial also issued a monthly *Boletín Comercial e Industrial*. Current data on exchange, exports of staples, and security and commodity quotations are given out monthly in the *Boletín de la Cámara de Comercio de Caracas*.

¹ The title varies. Up to 1899, the *Cuenta* was issued by the Ministerio de Crédito Público. The material for the period 1826-1872 has been summarized by Francisco Pimentel y Roth, in his *Resumen Cronológico de las Leyes y Decretos del Crédito Público de Venezuela desde el año 1826*. (Caracas, 1873).

² Caracas, 1875-77. 6 vols.

³ *Gran Recopilación Geográfica, Estadística e Histórica de Venezuela*. . . . (Caracas, 1899). 2 vols. The facilities of the Dirección de Estadística é Inmigración were put at the disposal of the compiler; the work was published officially.

There are a few other sources of economic data of a particular nature. The Banco de Venezuela has published a semi-annual *Informe* since 1890, the years of its establishment, which includes data relating to the Bank's affairs. In addition, the Bank issues a semi-annual consolidated balance sheet of the domestic and foreign banks in Venezuela. In 1914 and 1920, special surveys of the national railway system were conducted by the Ministerio de Obras Públicas; the results of each were published under the title: *Los Ferrocarriles*. Additional data on the transportation facilities of the country are given from time to time in the annual reports of the Ministry, which have been issued since 1875.

In conclusion, we may point out that several states of Venezuela maintain independent statistical offices. These offices have assembled and published statistical data which should not be overlooked by a student of Venezuelan economic life.

ADDENDA

ADDENDA

LATIN AMERICA

6130. Ames, Emerich & Company. Economic briefs of Latin America. Chicago, [c. 1928]. pp. 154.
6131. Bain, H. Foster, and Read, Thomas Thornton. Ores and industry in South America. New York, 1934. pp. 381.
6132. Beals, Carleton. Fire on the Andes. Philadelphia, 1934. pp. 482.
6133. Chapman, Charles Edward. Colonial Hispanic America; a history. New York, 1933. pp. xvii, 405.
6134. Duggan, Stephen Pierce Hayden. The two Americas; an interpretation. New York, 1934. pp. xx, 277.
6135. Forbes, Mrs. Rosita. Eight republics in search of a future; evolution & revolution in South America. . . . London, [1933]. pp. xii, 340.
6136. Grubb, Kenneth George. The lowland Indians of Amazonia. London, 1927. pp. x, [11]-159.
6137. Hamilton, Earl Jefferson. American treasure and the price revolution in Spain, 1501-1650. Cambridge, 1934. pp. xxxv, 428.
6138. Hirschmann, August. Die Kaffee-Weltwirtschaft in ihrer neueren Entwicklung. Marburg, 1930. pp. xii, 200.
6139. Hunt, Richard James. The Livingstone of South America. Philadelphia, [1933]. pp. xvi, 17-347.
6140. Inman, Samuel Guy. América revolucionaria; conferencias y ensayos. Madrid, 1933. pp. 340.
6141. Karsten, Rafael. Indian tribes of the Argentine and Bolivian Chaco. Ethnological studies. Helsingfors, 1932. pp. x, 236.
6142. McConnell, Edward B. Chains of gold; a story and a study of imperialism. New York, [c. 1929]. pp. 176.
6143. Maull, O., Kühn, Fr., and others. Süd-Amerika in Natur, Kultur und Wirtschaft. Potsdam, [1930-1932]. 2 vols.
6144. Means, Philip Ainsworth. Fall of the Inca Empire, and the Spanish rule in Peru: 1530-1780. New York, 1932. pp. xii, 351.
6145. Tannenbaum, Frank. Whither Latin America? An introduction to its economic and social problems. New York, [c. 1934]. pp. xix, 185.
6146. Wilgus, Alva Curtis, editor. Modern Hispanic America. Washington, 1933. pp. ix, 630.
6147. Winkler, Max. Foreign bonds, an autopsy; a study of defaults and repudiations of government obligations. . . . Philadelphia, 1933. pp. xvi, 295.

ARGENTINA

6148. Bidabehere, Fernando Arturo. Cámaras compensadoras argentinas. Buenos Aires, 1932. pp. 106.
6149. Boals, G. P. Argentine grain production and trade. In Foreign Crops and Markets: vol. 29 (1934).
6150. Bunge, Augusto. La guerra del petróleo en la Argentina. Buenos Aires, 1933. pp. 144.
6151. Capdevila, Arturo. Tierra mía.—Buenos Aires y las catorce provincias argentinas.—La tierra y su alma. Madrid, 1934. pp. 279.
6152. Despontín, Luis Alberto. Legislación obrera y previsión social en la Provincia de Córdoba. Córdoba, 1934. pp. 615.
6153. Durao, Alfonso. El impuesto a la renta. Emisión. Buenos Aires, 1932. pp. 184.
6154. Elsner, Erich. Chronik der deutschen Kolonie Rosarios. Buenos Aires, 1932. pp. 356.
6155. Gondra, Lufs Roque. La circulación monetaria en la República Argentina. Buenos Aires, 1932. pp. 63.
6156. — Régimen legal del Banco de la Nación Argentina; algunos elementos. Buenos Aires, 1931. pp. 213.
6157. Guaresti, S. S. Economía y finanzas de la Nación Argentina. Buenos Aires, 1934. 3 vols.
6158. Hume, Rolando, and Raskovski, B. El plan duodecenal argentino. Buenos Aires, 1931. pp. 107.
6159. Istituto Nazionale per l'Esportazione, Rome. L'Argentina. Sviluppo

economico e relazioni commerciali con Italia. Roma, 1930. pp. 374.

6160. Kühn, Franz Hermann. Grundriss der Kulturgeographie von Argentinien. Hamburg, 1933. pp. xiv, 240.

6161. Link, Pablo. Lanares y lanas de la República Argentina. Buenos Aires, 1933. pp. 144.

6162. Ministerio de Hacienda. Banco de Entre Ríos (Ley No. 2949). Paraná, 1933. pp. 151.

6163. — El plan de acción económica nacional. Buenos Aires, 1934. pp. 172.

6164. Moret, Carlos. Historia general del desarrollo de las organizaciones de trabajadores. Buenos Aires, 1933. pp. 139.

6165. — Leyes del trabajo, nacionales y provinciales, con sus decretos reglamentarios. [Buenos Aires], 1933.

6166. Ojám Gache, Juan Carlos. La moneda en la época de la revolución (1810-1816). Buenos Aires, 1930. pp. 49.

6167. Peters, Harold E. The foreign debt of the Argentine Republic. Baltimore, 1934. pp. 186.

6168. Pinedo, Federico, and Duhau, Luis. El plan de acción económica ante el Congreso Nacional.—Discursos de los Ministros. Buenos Aires, 1934. pp. 148.

6169. Richter, Martin. Die Industrialisierung Argentinien. Grimmen, 1933. pp. 196.

6170. Riffel, Jakob. Die Russland-deutschen insbesondere die Wolgadeutschen am La Plata. [Buenos Aires], 1928. pp. 129.

6171. Shepherd, Henry L., jr. Default and adjustment of Argentine foreign debts, 1890-1906. Washington, 1933. pp. iv, 65. U. S. Bureau of Foreign and Domestic Commerce. Trade Promotion Series No. 145.

6172. Solá, Wifredo. Georgismo (liberalismo izquierdo). [Buenos Aires], 1931. pp. 172.

6173. Tomaso, Antonio de. Carnes. Granos. Elevadores de granos. Colonización. Petróleo. (Mensajes, proyectos de ley, decretos y discursos). Buenos Aires, 1933. pp. 196.

6174. Trevisán, Egidio C. Reforma del régimen rentístico argentino. Buenos Aires, 1932.

6175. Valle Iberlucea, Enrique del. Justicia y trabajo. Rosario, 1931. pp. 512.

6176. Villalobos Domínguez, C. Bases y método para la apropiación social de la tierra. Buenos Aires, 1932. pp. 194.

6177. Zbinder, Karl. Die schweizerische Auswanderung nach Argentinien, Uruguay, Chile und Paraguay. Affoltern am Albis, 1931. pp. xxii, 210.

BOLIVIA

6178. Labrouquère, André. La Bolivie nouvelle, ses problèmes financiers. Paris, 1933. pp. xi, 158.

BRAZIL

6179. Bandeira de Mello, Affonso de Toledo. Política commercial do Brasil. Rio de Janeiro, 1933. pp. xxv, 480.

6180. Bouças, Valentim F. Finanças dos estados do Brasil. Rio de Janeiro, 1932. pp. xi, 254.

6181. Calmon, Pedro. História da civilização brasileira. São Paulo, 1933. pp. 277.

6182. Companhia Central Brasileira de Força Elétrica. Espírito Santo, Brazil; its history, geology, products, statistics and undeveloped resources. Victoria, 1932. pp. 48.

6183. Companhia Energia Elétrica da Bahia. Bahia, Brazil. A portfolio . . . Bahia, [1931?]. 4 parts.

6184. Courteville, Roger. Fauves humains de l'Amazonie. Paris, c. 1932. pp. 167.

6185. Dias Costa, J. E. A moratoria brasileira e a economia nacional. Lisboa, 1932.

6186. Ellis, Alfredo, jr. "Confederação ou separação." São Paulo, 1933. pp. xix, [21]-218. (2nd edition).

6187. — Pedras lascadas. [São Paulo] 1933. pp. [10], 3-426. (2nd edition).

6188. Freyberg, Bruno von. Die Bodenschätze des Staates Minas Geraes. Stuttgart, 1934. pp. xvi, 453.

6189. — Ergebnisse geologischer Forschungen in Minas Geraes (Brasilien). Stuttgart, 1932. pp. xi, 403.

6190. Gusmão, Saladino de. Riquezas e segredos da Amazonia. [Rio de Janeiro, 1932]. pp. 195.

6191. Legray, Leon. Brésil. Café, 1934. Le Havre, 1934. pp. 260.

6192. Luz, Fabio, filho. Bancos populares e credito agricola. . . Rio de Janeiro, 1930. pp. 255. (2nd edition).

6193. Martins, Nilo, and Roldan, Celestino, compilers. Legislação do trabalho no Brasil, contendo todas as leis em vigor. [N.p.], 1932. pp. 252.

6194. Maull, Otto. Vom Itatiaya zum Paraguay. Ergebnisse und Erlebnisse einer Forschungsreise durch Mittelbrasilien. Leipzig, 1930. pp. xiv, 366.

6195. Nina Rodrigues, Raymundo. Os africanos no Brasil. Revisão e prefacio de Homero Pires. São Paulo, 1932. pp. 409.

6196. Noronha Santos, Francisco Agenor de. Meios de transporte no Rio de Janeiro; historia e legislação. Rio de Janeiro, 1934. 2 vols.

6197. Oberacker, Karl Heinrich. Im Sonnenland Brasilien. Bilder und Gestalten. Erlebnisse aus Südbasilien. Karlsruhe, [c. 1932]. pp. 364.

6198. Pinheiro de Vasconcellos, Henrique. A maior crise mundial; possibilidade de sua solução pela emigração e colonização. Rio de Janeiro, 1933. pp. 130.

6199. Schröder, Ferdinand. Die deutsche Einwanderung nach Südbasilien bis zum Jahre 1859. Berlin [1931]. pp. 133.

6200. Souza Reis, F. T. de. O imposto de renda em seis annos de adaptação no Brasil, 1924-1929. Rio de Janeiro, 1930. pp. 49.

6201. Torres, Alberto. A organização nacional. Primeira Parte. A Constituição. São Paulo, 1933. pp. 514.

CHILE

6202. Amunátegui Solar, Domingo. Historia social de Chile. Santiago, 1932. pp. 345.

6203. Chile Exploration Company. Presentation on behalf of Chile Exploration Company and Braden Copper Company, to accompany letter dated May 7, 1928 on the subject of taxation, addressed to His Excellency General Don Carlos Ibañez, President of the Republic of Chile. [Santiago, 1928?]. pp. [2], 52, [2], 54. (English-Spanish).

6204. Egli, Henri. Die Schweizerkolonien Süd-Chiles. Ihre Entstehung und 50 jähr. Entwicklung. [Valdivia, 1933]. pp. 51.

6205. Flores Alvarez, Enrique. Historia de la aviación en Chile. Santiago, 1933. pp. 227.

6206. Martinez de Ferrari, Marcial A. Medios de abaratar los sustentos. Santiago, 1931.

6207. Montesino G., Carlos. La crisis mundial y el oro. ¿La moneda estable es un ideal? Santiago de Chile, 1930. pp. 32.

6208. Picón-Salas, Mariano, and Feliú Cruz, Guillermo, editors. Imágenes de Chile. Vida y costumbres chilenas en los siglos XVIII y XIX a través de testimonios contemporáneos. Santiago, 1933. pp. 340.

6209. Rojas Valenzuela, Armando, and Ruiz de Gamboa A., Alberto. Consultor práctico de la legislación chilena del trabajo. Santiago, 1933. pp. 382.

6210. Romero Hodges, Tomás. La organización internacional del trabajo y la legislación social de Chile. . . Santiago, 1930. pp. 130.

6211. Schneider, Carlos Oliver. Los indios de Chile. Lo que actualmente se sabe de ellos. Concepción, 1933. pp. 102.

6212. Uebelmesser, Karl. Die chilenische Währungs- und Bankreform 1925-1926. Marbach a. Neckar, 1933. pp. 135.

6213. Waeser, Bruno. Die Luftstickstoff-Industrie mit Berücksichtigung der chilenischen Industrie und des Kokereistickstoffs. Leipzig, 1932. pp. viii, 509. 2nd edition.

COLOMBIA

6214. Birckholtz, Kurt Hans. Kolumbien. Das Land der Zukunft. Berlin, 1932. pp. 112.

6215. Caballero, Lucas. El Banco agrícola hipotecario en la Cámara de representantes. Bogotá, 1927. pp. 55.

6216. Herrán, Rafael. Kolumbien; ein Handbuch mit zahlreichen Abbildungen. [Glückstadt-Hamburg], 1927. pp. 259.

6217. López de Mesa, Luis. De cómo se ha formado la nación colombiana. Bogotá, 1934. pp. 228.

ECUADOR

6218. Alfaro, Eloy. Historia del ferro-

carril de Guayaquil a Quito; páginas de verdad. Quito, 1931. pp. 96.

6219. Crespo Ordoñez, Roberto. Historia del Ferrocarril del Sur. Quito, 1933. pp. 273.

6220. Estrada, V. E. El problema económico del Ecuador en 1934. Guayaquil, 1934.

6221. Ormaza E., Gregorio. La organización social del trabajo en el Ecuador. Quito, 1933. pp. 65.

6222. Quevedo, Antonio. Ensayos sociológicos y políticos. . . . Quito, 1924- .

PARAGUAY

6223. Acosta, César. La materia bancaria en el Paraguay. Asunción, 1928. pp. 71.

6224. Gandía, Enrique de. Indios y conquistadores en el Paraguay. Buenos Aires, 1932. pp. 160.

6225. Garsch, Bruno. Der Einfluss der Jesuiten-Missionen auf den Wandel der Naturlandschaft zur Kulturlandschaft im Stromgebiet des Paraguay-Paraná während des 17. und 18. Jahrhunderts. Breslau, 1934. pp. 150.

6226. Gedult von Jungenfeld, Wilhelm Ernst, Freiherr. Ein deutsches Schicksal im Urwald. Berlin, [c. 1933]. pp. 267.

6227. Zillich, Anton Leonhard, and Flüßel, Heinz Edmund. 11 Jahre in den Urwäldern Paraguays. Erlebnisse und Abenteuer eines deutschen Auswanderers. Prag, 1934. pp. 221.

PERU

6228. Barrera, Emilio de la. Mi labor de estudio como miembro de la Comisión de Demarcación Territorial de la Sociedad Geográfica de Lima. Años de 1932-1933. Lima, [1933]. pp. 93, iii.

6229. Bustamante Cisneros, Ricardo. Condición jurídica de las comunidades de indígenas en el Perú. Lima, 1919. pp. 114.

6230. Dirección de Obras Públicas. Economía y reseña histórica de los ferrocarriles del Perú. [Lima], 1932. pp. 89.

6231. Dirección de Vías de Comunicación. La red nacional de carreteras. Lima, [1929]. pp. vi, 227.

6232. Meller, Ignacio. Patrón de oro o bimetalismo; ensayo sobre aspectos nuevos de un problema antiguo. Lima, 1932. pp. 164.

6233. Montero Bernal, Luis. El cultivo del arroz en el Perú . . . 1930. Lima, 1930. pp. 91.

6234. Moreno, Federico. Las irrigaciones en la costa. Lima, 1900. pp. 226.

6235. Río, Mario del. La inmigración y su desarrollo en el Perú. Lima, 1929.

6236. Saenz, Moisés. Sobre el indio peruano y su incorporación al medio nacional. México, 1933. pp. xvi, 310.

6237. Vásquez, Diógenes. Teoría regionalista y regionalismo. Estudio económico, jurídico, político, ético. Lima, 1932. pp. 324.

URUGUAY

6238. Azarola Gil, Luis Enrique. Los orígenes de Montevideo, 1607-1749. Buenos Aires, [1933]. pp. 286.

6239. Batlle Berres, Luis. El Batllismo y el problema de los combustibles. Montevideo, 1931. pp. 132.

6240. Gómez Haedo, Francisco, and Soares Netto, Edmundo. Cómo estabilizar la agricultura nacional-crédito habilitador, seguro agrícola integral. Montevideo, 1932. pp. 246.

6241. Monteverde, Manuel. Crisis y moneda. Los bonos a oro.—Su función actual y su función de futuro.—El comercio de importación.—La caja autónoma de amortizaciones. Montevideo, 1932. pp. 147.

VENEZUELA

6242. Bueno, Ramón. Apuntes sobre la provincia misionera del Orinoco e indígenas de su territorio. . . . Caracas, 1933. pp. xviii, 164.

6243. Parra-Pérez, C. El régimen español en Venezuela; estudio histórico. Madrid, 1932. pp. 284.

6244. Passarge, Siegfried. Wissenschaftliche Ergebnisse einer Reise im Gebiet der Orinoco, Caura und Cuchivero im Jahre 1901-02. Hamburg, 1933. pp. xi, 281.

INDEX

INDEX

A

- Abalos, Humberto, 1615
 Abarca, Florentino, 3574
 Abasolo, Vicente, 4052
 Abecia, Valentín, 2477
 Abeken, Hermann, 3285
 Abello, Juan B., 4762
 Abrams, M. A., 3041
 Abranches, Dunshee de, 3312, 3313, 3526
 Abreu e Silva, Florencio Carlos de, 2688
 Academia de Ciencias Económicas, Santiago, 3712, 4190
 Accionista Brasileiro, Um, 3328
 Aceval, Benjamín, 5178, 5214
 Acevedo, Alfonso, 4794
 Acevedo, Carlos Alberto, 1861
 Acevedo, Eduardo, 5719, 5745, 5864, 5889
 Acevedo, José Paulino, 5682
 Acevedo Díaz, Antonio, 2108
 Acevedo Díaz, Eduardo, 1702, 5824, 5879
 Acevedo Díaz, Eduardo, jr., 116, 1115
 Ackerman, Ralph H., 2496
 Acosta, César, 6223
 Acosta, José de, 32
 Acosta, Ricardo, 5720
 Acuña, Julio, 1970
 Acuña, N. M., 5248
 Adams, Alexander A., 465
 Adét, Émile, 2689
 Adler, M. Altamirano, 3575
 Adriani, Alberto, 6120
 Advielle, d'Arras, 6013
 Affonseca, Leo de, jr., 3286
 Agan, Joseph, 3373, 3527
 Agassiz, Louis, 2942
 Agencia General de Colonización, 4260
 Agie, William C., 5456
 Agote, Pedro, 1971
 Agripa, pseud., 5389
 Aguiar, Juan José, 5825
 Aguilera, Carlos Olmos de, 4627
 Aguirre, Miguel Maria de, 2526
 Aguirre Achá, José, 117, 281
 Aguirre Cerda, Pedro, 3880
 Ahrensburg, Hermann, 6066
 Aillon, Jacobo, 2546
 Ajax, pseud., 4751
 Akers, Charles Edmond, 282, 3099
 Akers, W. H., 3042
 Alamo, Francisco de P., 5966
 Alba, F., 1692
 Albano, Ildefonso, 2690, 2995, 3083, 3084
 Albarracín, Santiago Juan, 1116, 1425
 Alberdi, Juan Bautista, 589, 702, 979, 1117
 Alberdi, Vicente Ripa, 980
 Alberini, Coriolano, 981
 Albert, Federico, 3965
 Albertini, L., 1322
 Albertini, Luis Eujenio, 5390
 Albormoz, Mariano Martín, 5391
 Alacalá, José Rodríguez, 5180
 Alcalde Espejo, Vicente, 1118
 Alcantara Lisboa, Pedro d', 2096
 Alcázar Molina, Cayetano, 44
 Alcedo, Antonio de, 1
 Alcobendas, Horacio, 1862
 Alcock, Frederick, 523
 Alcorta, Amancio, 982, 2109, 2110
 Aldana, Abelardo, 4514
 Aldunate, José V., 4191
 Aldunate, Luis, 4383
 Aldunate B., S., 4515
 Alemann, E. F., 524
 Alemann, J., 1323
 Alemann, M., 1119, 1324, 1693
 Alemann, Theodor, 466
 Alencar Araripe, Tristão de, jr., 2569
 Alessandri, Arturo, 3713, 4327
 Alexander, Alberto, 5392
 Alfaro, Eloy, 6218
 Alfaro y Larriaga, Manuel de, 5502
 Allard, A., 2111
 Allen, A. W., 438
 Allen, Nellie Burnham, 118
 Allende, Juan Rafael, 4328
 Allende Navarro, Nicanor, 4628
 Allende Wood, Victorino, 4329
 Allier, Aquiles, 5523
 Almeida, Alvaro Gil de, 3528
 Almeida, José Bellons de, 3374
 Almeida, Tito Franco de, 3287
 Almeida Nogueira, José Luiz de, 2568, 3375
 Almeida Rego, Arioivisto, 3447
 Almeida Rodrigues, Antonio J. de, 3100
 Alonso Criado, Matías, 5249, 5250
 Alsedo y Herrera, Dionisio de, 5040, 5041
 Alsina, Juan A., 1120, 1121, 1694, 1695, 1793, 1972
 Altamira y Crevea, Rafael, 283, 703-705
 Altman, S., 467
 Alvarado, Alvaro F., 3576
 Alvarado y Merino, Jorge de, 5364
 Alvarez, 4997
 Álvarez, Agustín, 5, 706
 Álvarez, Alejandro, 707-708
 Alvarez, F. A., 1426
 Alvarez, Francisco M., 1863
 Alvarez, Juan, 44a, 1122-1124
 Alvarez de Toledo, Ramón, 983, 2112
 Alvarez Maza, Carlos, 5457
 Alvarez Vignoli, Juan Angel, 5721, 5826
 Alves Camara, Antonio, 3131
 Alves de Lima, José Custodio, 2691, 3529
 Alvira Castillo, Alfredo, 4959
 Alzamora Silva, Lizardo, 5393, 5648, 5683

- Alzerrica, Ramón C., 2403
 Amadeo, Rómulo, 984
 Amadeo, Tomás, 985, 986, 1794
 Amaral Gurgel, J. do, 3376
 Amat y Junient, Manuel de, 5365
 Amberga, Jerónimo de, 3714, 3881
 Ambrosetti, Juan B., 1427
 Ambrozzi, L., 5746
 Ameghino, Florentino, 5738
 American Academy of Political and Social Science, 119, 709
 American Bankers' Association: Commission on Commerce and Marine, 120, 121
 American Economic Association, 672
 Americano do Brazil, A., 2692
 Amerlan, Albert, 5215
 Ames, Emerich & Company, 6130
 Amorena, Antonio, 1125
 Amoroso Lima, A., 2572-2574
 Amunátegui, Gregorio Victor, 6
 Amunátegui, Miguel Luis, 6, 3577, 3578
 Amunátegui Rivera, Domingo, 4516
 Amunátegui Solar, Domingo, 3687-3689, 6202
 Amunátegui y Reyes, Miguel Luis, 3579
 Anchieta, José de, 2570
 Anchorena, Juan José Cristóbal de, 1864
 Ancizar, Manuel, 4836
 Ancizar Samper, Guillermo, 1428, 4893
 Anderson, George A., 673
 Anderson, Hans, 3882, 3966
 Anderson, Roberto, 1616
 Andino, Claudio, 2113
 Andrada e Silva, José Bonifacio de, 2624, 2628, 2693, 3288
 Andrade, César D., 5044
 Andrade, Gabriel de, 3174
 Andrade, José A., 4098
 Andrade Coelho, Alejandro, 5045
 Andrade Marin, Francisco, 5046
 André, Gustave, 1429
 Andree, Karl, 1126
 Andreoni, João Antonio, 2571
 Andrews, Christopher Columbus, 2694
 Andrews, Joseph, 1325
 Andrieu, Pierre, 419
 Angelis, Pedro de, 1973
 Angle, J. Warren, 501
 Annoni, A. M., 3175
 Annuaire de la Colonie Française au Chili, 4261
 Ansart, Ernesto, 4434
 Anthouard, Albert d', Baron, 2703
 Antokoletz, Daniel, 710, 1130, 1329, 1869
 Antola, Carlos G., 987
 Antonelli, Pietro, 3179
 Antoni, N., 2125
 Antonibon, P., 3180
 Antonil, André João (pseud.), 2631a
 Antonino, Estevan, 5893
 Antúñez, A. F., 5269
 Antunez y Acevedo, Rafael, 46
 Anzola, Juvenal, 6014-6017
 Appun, Karl Ferdinand, 285
 Aracena, Francisco Marcial, 4068
 Aramayso, Avelino, 2364, 2455-2457, 2499, 2529, 2530, 2550
 Aramayso, Isidoro, 2458
 Aramburu, Julio, 1330
 Arana, Benito, 5459
 Aranda, D., 4272
 Aranibar, José, 5525
 Araújo, Maria C., 2459
 Araújo, Toribio, 1131
 Araquistain, Luis, 711
 Araújo, José Joaquín, 47
 Araújo, Orestes, 5747, 5748, 5809
 Araújo, Ignacio, 2500
 Aravena Lamadrid, M., 1444
 Araya, Rogelio, 1935
 Araya Fuentealba, Julio, 3890
 Araya y Bennett, 712
 Arboleda, Pacífico E., 5047
 Arboleda C., Enrique, 4936, 4946
 Arcaya, Pedro Manuel, 5969, 6076
 Archivo do Estado de São Paulo, 2631b, 2631c
 Archivo General de Indias, 2632
 Arcos, Santiago, 124
 Arderius, Francisco, 468
 Arellano, Victor J., 3584
 Arenales, José Idefonso, 1132
 Arent, Alfred, 1133
 Arévalo, Alberto, 2077, 2126, 2156
 Argentina. Cámara de Diputados de la Nación, 2157
 Argentina. Comisión de Estudio del Crédito Hipotecario, 2164
 Argentina. Comisión de Hacienda, 1999
 Argentina. Departamento Nacional de Trabajo, 1818
 Argentina. Dirección de Estadística de la Nación, 2005
 Argentina. Dirección General de Comercio e Industria, 1884, 1885
 Argentina. Ministerio de Agricultura, 1234, 1755
 Argentina. Ministerio de Hacienda, 2042, 2231-2234, 6162, 6163
 Argentina. Ministerio de Interior, 1835
 Arguedas, Alcides, 2479
 Arias, David M., 2127, 2128
 Arias, José F., 5722
 Arias y Miranda, José, 48
 Arisbo, Vico d', 1331
 Armaignac, Henry, 1332
 Armentia, Nicolás, 2404, 2404a
 Armifian, Luis de, 713
 Arnaud, Leopoldo, 1333, 1618
 Arocena, Carlos A., 5749
 Arona, Juan de, 5574
 Arosemena, Justo, 714
 Arqué, Paul, 2704
 Arraga, Julio A., 1798
 Arreguine, Victor, 688, 5740
 Arrubla, Manuel, 4964
 Arruda, Braz de Souza, 3379, 3533
 Arruda da Camara, Manoel, 2633, 2999
 Arrus, Dario M., 5371
 Arrús, Oscar F., 5688, 5689
 Artal, Ángel, 1619
 Arteaga Alemparte, Justo, 715
 Artífano y de Galdácano, G. de, 49
 Artuso, Francisco S., 1620
 Arzeno, Fortunato B., 2129
 Arzeno, J. L., 1799
 Ashe, Thomas, 2705
 Asociación Carbonera de Chile, 3983
 Asociación Salitrera de Propaganda, Iquique, 4202, 4203
 Associação Commercial do Rio de Janeiro e

Federação das Associações Commerciaes do
Brazil, 3314
Associação do Quarto Centenario do Descobri-
mento do Brasil, 2706
Assu, Jacaré, 3181
Asta-Buruaga Ariztia, Francisco S., 3891
Athayde, Tristão de (pseud.), 2572-2574
Atri, Alessandro d', 2707, 2943, 3182, 3183
Attwell, Juan S., 1445, 1446, 2130
Aubert, Georges, 125
Aubone, Carlos, 2131
Audino, Juan J., 1452
Aughinbaugh, William Edmund, 527, 528
Aurignac, Romain d', 1334
Aurrecocha, José María de, 5953
Austin, Oscar Phelps, 126
Avalos, Alfredo, 4531
Avarez S., Pedro, 4069
Avé-Lallemant, German, 1335
Ave Maria, 2132
Avelino, Jorge, 3451
Avellaneda, Marco Aurelio, 1982, 1983
Avellaneda, Nicolás, 1447
Avellaneda, Tristán, 1984
Avenel, Henri, 127
Avery, Sherwood H., 529
Avezac, Armand d', 2708
Ayarragaray, Lucas, 989, 1800
Ayres de Cazal, Manoel, 2709
Azarola Gil, Luis Enrique, 5723, 6238
Azeredo Coutinho, Candido de, 3452-3454
Azevedo, Alceu G. d', 3380
Azevedo, João Lucio d', 2634, 2635
Azevedo Amaral, 3381
Azevedo Sampaio, Antonio Gomes d', 2575
Azpiázú, José Ignacio, 2133

B

B., C., 5620
Babahoyo, Concejo Municipal, 5076
Babson, Roger Ward, 128
Bach, Mauricio, 2405
Bache, Richard, 4837
Bachmann, Carlos José, 5460
Baclesse, Numa, 4838
Bacon, Corinne, 129
Bacon, Robert, 716
Badía Malagrida, Carlos, 130
Baessler, Arthur, 5316
Baez, Cecilio, 5179, 5180
Baíão, Antonio, 2636
Bailey, E. H. S., 420
Bain, H. Foster, 4204, 6131
Baiocco, Pedro J., 2134-2136
Balaija, J. M., 1134
Balbi, Adriano, 2710
Balbin, F. L., 1135, 2137
Balbin de Unquera, Antonio, 3580
Balcarce, M., 1136, 1870
Baldassarre, Juan F., 1448
Baldrich, Amadeo J., 1137
Baldus, Herbert, 469
Ballesteros, Antonio E., 1871
Ballesteros, Francisco, 4532
Ballestran, Samuel, 1449
Ballivián, Adolfo, 717, 2365, 2366
Ballivián, Manuel Vicente, 2367, 2406, 2460-2464
Ballod, Carl, 2944, 3184

Ballón Landa, Alberto, 5396
Balmaceda, J. Elías, 3892
Balzan, Luigi, 5181
Banau, José, 2138
Bancelin, Jacques, 4205
Banco de Descuento, 5048
Banco de la Nación Argentina, 2139
Banco de la Nación Boliviana, 2551
Banco de la Provincia de Buenos Aires, 2140
Banco de Venezuela, 6123
Banco del Ecuador, Guayaquil, 5144
Banco "La Providencia," 5690
Banco Territorial Hipotecario, 5691
Banco y Casa de Moneda, Buenos Aires, 2141
Bancos Hipotecarios, 5692
Bandeira de Mello, Afonso de Toledo, 6179
Bandelier, Adolph Francis, 2480
Baptista, Homero, 3382
Baptista de Oliveira, Candido, 3291, 3383, 3455, 3456
Baptista Pereira, Antonio, 3185
Baptista Pereira, João, 3457
Barahona Vega, Clemente, 4641
Barata, Manuel, 2637
Barbagelata, H. D., 7
Barbosa, Ruy, 3292, 3329, 3384, 3385, 3458
Barbosa Carneiro, J. A., 2711-2713
Barca, Ciro de la, 1936
Barcia Trelles, Camilo, 718-720
Barclay, W. S., 593
Barco Centebara, M., 1089
Barcon Olesa, J., 5810
Bargheer, Hermann, 3315
Baril, V. L., Comte de la Hure, 2714, 3186
Barker, Aldred F., 5506
Barnabe, Juan F., 1621
Barnes, Almont, 421
Barnes, John K., 440
Barra, Eduardo de la, 3581
Barra, Francisco L. de la, 1697
Barral, Jean Augustin, 6054
Barrencea, P., 1643
Barrera, Emilio de la, 6228
Barrera, I. J., 5043
Barrera, Raúl, 1622
Barrera Aguirre, E., 1698
Barrett, John, 131, 286, 530, 721-724
Barrett, Robert South, 531, 532, 4393
Barrio, Paulino del, 4161
Barrios y Carrion, Leopoldo, 725
Barroetavena, F. A., 1985
Barroilhet, Carlos, 5397
Barros, Álvaro, 1336, 1986
Barros, Domingos, 3101
Barros, João de, 3534
Barros, Lauro, 4273
Barros Arana, Diego, 132, 3690
Barros Borgoño, Luis, 133, 4642, 4643
Barros Lugo, Ramón, 3716
Barros Lynch, Víctor, 4533, 4534
Barros Pimentel, José Francisco de, 2715
Barry, William, 6018
Bartholomeu, Luiz, 3000
Bartholomew, Walter H., 4839
Bartolomé y Más, Antonio, 726
Bartolotti, Domenico, 2716, 3187
Basadre, Jorge, 5398
Basadre, Modesto, 5399
Basadre G., Carlos, 5526

- Basaldúa, Florencio de, 1138
 Basaldúa, Ismael, 1872
 Basile, Carlo, 3255
 Basterot, Florimond J., vicomte de, 287
 Basterra, Felix B., 990, 1139
 Basterretche, Juan F., 1140
 Basterrica, Francisco E., 4125
 Bastogi, G., 3188
 Basurco, Santiago M., 4070
 Bates, Lindon Wallace, jr., 6019
 Batlle Berres, Luis, 6239
 Battini, P. M., 1699
 Battolla, Octavio C., 1700
 Baudin, Louis, 2142, 5145, 5317, 5318, 5507, 5527
 Bauer y Landauer, Ignacio, 727
 Baur, Georg, 5077
 Bayma, Celso, 3189, 3386
 Bayo, Ciro, 288, 289, 1337, 2407-2409, 2945
 Bayón, José Francisco, 4923
 Bazterrica, A. de, 1450
 Beals, Carleton, 6132
 Beasley, Robert E., 728
 Beaumont, J. A. B., 1338
 Beccar Varela, H., 1987
 Beck-Bernard, Charles, 1141
 Beck-Bernard, Lina, 1339, 1451
 Becker, Jerónimo, 2324, 4784
 Beckmann, A., 134
 Becú, Teodoro, 1937, 1988, 2143
 Beebe, Charles William, 6020
 Beebe, Mary Blair, 6020
 Beeché, Duval y Cia., 4737
 Beerbohm, Julius, 1340
 Behrens, Hans Oscar, 594
 Beisswanger, Konrad, 4840
 Beitzell, Edwin W., 4436
 Belaunde, Víctor Andrés, 135, 729, 5305, 5318a
 Belgrano, Manuel, 991, 992, 1090
 Belgrano, Mario, 993
 Belin, Julio, 3717
 Belin Sarmiento, Augusto, 994
 Bell, P. L., 4841, 5970
 Bellagamba, Juan B., 1989
 Bellaita O., José, 3582
 Bellegarde, Guilherme Candido, 2576
 Bellessort, André, 290
 Bello, Andrés, 3583, 6055
 Bello, Wenceslao, 3102
 Belluscio, M. A., 1926
 Belmar, A. de, 1341, 2946
 Belmont, Andrés, 5304
 Beltrán, Juan G., 1301
 Beltrán, Pedro, 5461
 Beltrán y Rózpide, Ricardo, 50, 136
 Belveder, Ioan de, 5372
 Beman, Lamar Taney, 730
 Bénard, Charles, 5971
 Benavente, Diego J., 4535
 Benavente, J., 4536
 Benavides, Emilio, 2502
 Benet, F., 5972
 Bengoa, J. Leon, 5781
 Bengolea, A., 1452
 Benignus, Siegfried, 291
 Benites, Gregorio, 5288
 Benítez, Manuel, 5274
 Bennett, Frank, 2947
 Berbert de Castro, Ramiro, 3001
 Berenguer, Fernando, 731
 Berger, Adolfo, 5528
 Berione, Giuseppe, 1342
 Berman, Gregorio, 995
 Bermejo, Ildefonso Antonio, 5218
 Bernard, L. L., 8
 Bernádez, Manuel, 1343, 1453, 1592, 2717, 5750, 5751, 5805
 Bernat, Emilio, 1623
 Berne, P., 1701
 Berninger, Otto, 3840
 Bernstein, Julio, 4537
 Berro, Aureliano G., 5806
 Berro, Mariano B., 51, 5741, 5752
 Berthelot, S., 6056
 Berthold, Victor Maximilian, 1938, 4435, 4947, 5880
 Bertoldi, E., 2144
 Bertoni, Moisés Santiago, 5252-5254
 Bertrand, Alejandro, 3718, 3841, 4206-4211
 Betagh, William, 5373
 Betim Paes Leme, Alberto, 2718
 Bevilacqua, Clovis, 2577, 2578
 Beyro, A. Fernandez, 1873
 Beze, Francisco de, 3584, 3719, 3842, 4274
 Bezerra de Mello, Othon L., 3132
 Biale y Masset, Juan, 1454, 1801, 1802
 Bianco, José, 1455-1457, 2303
 Bianconi, F., 292, 1874, 2368, 3720, 5753, 5872
 Bibliotheca da Camara do Commercio Internacional do Brazil, 2719
 Bibliotheca Nacional, Rio de Janeiro, 2638, 2720
 Bicknell, Frank W., 1458, 1459, 1593, 1594
 Bidabehera, Fernando A., 2145, 6148
 Biehl, Max, 3190
 Bieler, Adolf, 2721
 Bigotte, Felix E., 6111
 Bilbao, Brancio, 2146
 Bilbao, Francisco, 732, 3585, 3586
 Bilbao, Manuel, 1142
 Billingham, Guillermo E., 3893, 4212, 4213
 Bingham, Hiram, 137, 293, 294, 733, 5462-5464
 Bingham, Millicent Todd, 5465
 Birkholtz, Kurt Hans, 6214
 Bishop, Nathaniel Holmes, 295
 Bisquertt, José Tiburcio, 3786
 Bitancourt, Lauro B., 2948
 Bizzozero, L., 5106
 Blakeslee, George Hubbard, 138
 Blancas, Alberto, 2410
 Blacato, Vicente S., 2722
 Blanchard, W. O., 533, 2493
 Blanco, Pedro Aniceto, 2405
 Blanco, Pedro G., 1143
 Blanco Fombona, Horacio, 734
 Blanco Fombona, Rufino, 9, 52, 735
 Blanco Herrero, Miguel, 53
 Blanco Planas, Luis, 6112
 Bland, Theodorick, 3843
 Blanquiere, Juan, 4071, 4072
 Blasco Ibáñez, V., 1144
 Blaya A., Joaquín, 4738, 4739, 4742
 Blink, H., 2723
 Bloudel, J. J., 1875
 Blue Book of Colombia, 4842
 Blume, F., 6077, 6078
 Boado, Matías, 4538
 Boals, G. P., 6149
 Bock, Carlos, 2503
 Bodaro, D., 2304

- Bodenbender, Guillermo, 1624
 Boerger, Albert, 5831-5835
 Bogloilo, Rómulo, 1702
 Boisguillebert, pseud., 3417
 Bolet-Peraza, N., 5973
 Bolívar, G. de, 5974
 Bolívar Coronado, Rafael, 6088
 Bolivia. Comisión Informativa de la Misión Kemmerer, 2532
 Bolivia. Ministerio de Colonias y Agricultura, 2451, 2452
 Bolivia. Misión de Consejeros Financieros, 2516
 Bolivia. Oficina Nacional de Estadística Financiera, 2386
 Bolivia. Oficina Nacional de Inmigración, Estadística y Propaganda Geográfica, 2387, 2540
 Bolivian Legation (Washington), 2411
 Bollo, Luis Cincinato, 5754, 5755
 Bolsa de Comercio, 1990
 Bomfim, Manoel, 10, 2579, 2580
 Bonacci, Giovanni, 3535
 Bonardelli, Eugenio, 3191
 Bonifaz, Adolfo, 2552
 Bonilla Lara, Álvaro, 636
 Bonino, Emilio O., 5897
 Bonnafe, A. A., 5011
 Bonthoux, V. A., 5319
 Borain, Jules, 1145, 2305
 Borda, José C., 5000
 Borda, Leopoldo, 4948, 5123
 Bordon, G. E., 5811
 Borea, Domingo, 1460, 1703, 1803-1805, 2147
 Borges de Barros, Domingos, 3043
 Borges de Barros, Francisco, 2639, 2949
 Borges de Castro, Eduardo, 2325
 Borghi, Giulio, 4800
 Borcht, Richard van der, 139
 Borja, Francisco de, 3691
 Bórquez Schleuch, Alvaro, 4275
 Borrero, Fernando, 296
 Bosch Spencer, Guillaume Henri, 534
 Bosmans, J., 1146
 Bossi, Bartolomé, 297
 Bott, Ernesto J. J., 736-738
 Bottero, Angel M., 1147
 Boucabeille, M., 3844
 Bouças, Valentim F., 6180
 Bouillet, P., 5650
 Bourgade la Dardye, E. de, 5182
 Bourgeois, E., 5049
 Bourne, Edward Gaylord, 54
 Boussingault, Jean Baptiste Dieudonné, 298
 Bove, Giacomo, 1344
 Bovet, A. de, 3133
 Bovo de Revello, Julian, 5466
 Bowman, Isaiah, 140, 2481, 2482, 2504, 2505, 3845, 4276, 5467
 Boyd, Robert Nelson, 3846
 Boyer, C., 1148
 Brabant, William van, 2412
 Brachvogel, Heinz Udo, 1345
 Brackenbush, Luis, 2148
 Brackenridge, Henry Marie, 299, 1346
 Bradley, John Robins, 441
 Brady, George S., 1625, 1876, 1939
 Brage, Cincinato, 2724-2726, 3002
 Brand, Charles, 299a
 Brand, J. C., 4214
 Brandenburger, Clemens, 739, 2625, 2640-2642, 3134
 Brandt, Bernhard, 300, 2727
 Branner, John Casper, 3085, 3330
 Brant, Mario, 3387, 3388, 3459, 3460
 Braunisch, Carl, 676
 Bravo, Enrico, 3536
 Brazil. Centro dos Industriais de Fiação e Tecelagem, 3137-3140
 Brazil. Congresso, 3049, 3108
 Brazil. Directoria Geral de Estatística, 3018
 Brazil. Directoria Geral de Obras e Viação, 3339
 Brazil. Ministério da Agricultura, Industria e Commercio, 3067, 3119, 3322
 Brazil. Ministério de Agricultura, 2594
 Brazil. Repartição Geral dos Telegraphos, 3366
 Brehm, Reinhold Bernhard, 5320
 Breitenbach, Wilhelm, 3192, 3193
 Brésilien, Un, 2701
 Bresson, André, 301
 Breuler, Leonardo, 1347
 Brewer, Henry, 3692
 Briceno, D. B., 6113
 Briceno, M. de, 6114
 Briebe, Enrique, 3721
 Brignardello, Giovanni B., 5756
 Brinkmann, Theodor, 1461-1463
 Brion, Marcel, 55
 Briones Luco, Ramón, 4277
 Brisson, Jorge, 4843-4845
 Brito, Fray X., 3768
 Brito, Octavio N., 3537
 Brito, Pedro Torcuato Xavier de, 5183
 Britton, E. E., 4846
 Broc, E., 292
 Brock, Herman G., 535, 536
 Broggi, Leopoldo R., 2149
 Bromme, Traugott, 302
 Bronstein, M., 1704
 Brossard, Alfred de, 740
 Brougues, Auguste, 1149, 1705
 Brown, H., 1877
 Brown, Jaime, 1595
 Browning, Webster E., 141, 5078
 Bruce, G. J., 2950
 Brüggén, Hans, 4215
 Brum, Baltasar, 741
 Bruycker, Polydore de, 4905
 Bruyssel, Ernest van, 144, 1150, 5219, 5812
 Bryce, James, 303
 Bucchi Morelli, Primo, 4332
 Buchanan, Joshua, 4216
 Buchanan, W. I., 2150
 Buchner, Franz, 304
 Büchi, Robert, 742
 Buell, Raymond Leslie, 743
 Buenaventura, Cádiz, 4538
 Bueno, Ramón, 6242
 Buenos Aires City Ordinances, 1991
 Buenos Aires. Senado de la Provincia, 1992
 Bürger, Otto, 305, 1151, 3722, 3847, 4801, 5184, 5400, 5757, 5975
 Bürklin, Wilhelm, 142
 Buley, Ernest C., 2728, 2729
 Bulhões, L. de, 3461
 Buller, T. W., 5529
 Bulnes, Francisco, 744
 Bulnes, Gonzalo, 143, 595
 Bunge, Alejandro E., 1152-1156, 1464, 1626-

- 1628, 1706, 1806-1810, 1878, 1879, 1940, 1941,
1993, 2151, 2306
Bunge, Augusto, 1707, 6150
Bunge, Carlos Octavio, 11
Bunge, Mauricio, 1596, 2152
Bunster, Onofre, 4073
Burckhardt, Wilhelm G., 4895
Bureau of the American Republics, 5079, 5612
Burga, José, 5401
Burgos, Augusto de, 3894
Burk, L. B., 422
Burlamaqui, Frederico Leopoldo Cesar, 3003
Burmeister, Jorje, 3984
Burmeister, Karl Hermann Konrad, 306, 1348,
2951
Burnichon, Joseph, 2952
Busca-Pique, 5693
Buscan, G., 5321
Bustamante Carlos, Don Calixto, 56
Bustamante Cisneros, Ricardo, 6229
Bustamante y Barrera, Mariano, 2506
Bustillos, 3848
Butler, Nicholas Murray, 745
Butler, William Mill, 5220
Butman, Arthur R., 537
Butterfield, Carlos, 746, 747
Butty, Enrique, 1629
Byam, George, 307
- C
- C., F., 4278
C., G., 3004, 3044, 3293
C., J. N., 4924
C., M., 145
C., P., 4437
Caballero, Lucas, 6215
Cabero, Alberto, 3723
Cabral, João C. da Rocha, 2581
Cabrera, Ladislao, 2507
Cabrera, Pablo, 1083
Caccia, Emilio, 5758
Caceres, Lisandro, 5621
Caetano de Fonseca, Antonio, 3038
Caetano Gomes, José, 2730
Cafferata, Juan F., 1811
Caicedo, Emiliano, 5050
Caicedo, Fernando, 4965
Caicedo Arroyo, Manuel, 4925
Caille, Alexis, 3520
Caivano, Tommaso, 2153, 5976
Caja de Crédito Agrario, 4644
Caja de Crédito Minero, 4645
Caja Nacional de Ahorros de Valparaíso, 4646
Caldcleugh, Alexander, 308
Calderón, Climaco, 4846, 4966
Calderón, Fortunato, 2154
Calderón, Ignacio, 2369, 2370, 2413, 2508
Calderón, Melchor, 3693
Calle, J. J., 5651
Callender, H. B., 2155
Calmann, E., 677
Calmon, Pedro, 6181
Calmon du Pin e Almeida, Miguel, 2731, 3005,
3006, 3103, 3104
Calogeras, João Baptista, 3462
Calogero, Hiram G., 2077, 2156
Calvert, Albert Frederick, 2732
Calvet, A., 146
Calvet, M. de, 1708
Calvo, Carlos, 3195
Camacho, Aurelio, 309
Camacho, Simon, 5622
Camacho Roldán, Salvador, 4802, 4847, 4896,
5022
Cámara Industrial, 3085
Cámara Italiana di Comercio, Valparaíso, 4752
Cámara Mercantil de Productos del País, Monte-
video, 5759
Cambell, Jones i Cia, 4439
Camboim, Natalicio, 2733
Cametigi, Francisco, 2326
Campbell, Allan, 147, 1465, 4440-4442
Campillo y Cosío, José del, 57
Campo, Francisco del, 4074
Campista, David, 3045
Campolieti, Roberto, 1466-1469, 1597, 1709
Campos, A., 5296
Campos, Cesar de, 3331
Campos, José A., 990, 2158
Campos da Cunha, Antonio A., 3104
Campos Salles, Manoel Ferraz de, 3389
Canales, Luis Alberto, 4539
Cañas Pinochet, Alejandro, 3895, 3896
Candellier, Augustine, 2307
Candido, Antonio Zeferino, 2734
Candioti, Marcial R., 1157
Cane, Miguel, 310
Canella, F., 3196
Canstatt, Oscar, 2735, 2736
Capdeville, Bernardo, 5164
Capdevila, Arturo, 997, 6151
Capelo, Joaquín Francisco, 5468, 5575, 5623
Capistrano de Abreu, João, 2643, 2644
Capitani, S. de, 1710
Cáplan, M., 5402
Cappa, Ricardo, 58
Caraballo Sotolongo, Francisco, 748
Carbia, Rómulo D., 998, 1091
Carbonell, Diego, 6021
Carbonell, José Manuel, 749
Carbonell, Néstor, 750
Carbonell-Debali, Arturo, 5852
Cárcaño, Miguel A., 1470-1473, 1711
Cárcaño, Ramón J., 1942
Cárdenas y Echarte, Raúl de, 751
Cardoso, A., 1092
Cardoso, Saul, 5289, 5297
Cardwell-Quinn, José Santiago, 3105
Carlés, M., 1093, 2159
Carmona, Enrique, 1880
Carneiro da Silva, João José, 3007, 3008
Carneiro de Campos, Manoel, 3463
Carneiro Leão, A., 2737
Caro, Exequías Allende, 4217
Caro, Miguel Antonio, 4763
Caroleu, José, 59
Carpenter, Frank George, 148, 149, 311, 312
Carpio, Campio, 12
Carraneá y Trujillo, Raúl, 752
Carranza, Adolfo S., 753, 999, 1000, 1158, 1995
Carranza, Arturo B., 1995
Carranza, Fortunato, 5374
Carrasco, Benjamín, 2531
Carrasco, Eudoro, 1159
Carrasco, Gabriel, 313, 1160, 1161, 1302, 1303,
1474, 1630, 1712, 1713, 1996, 5275
Carrasco Albano, Adolfo, 4540

- Carrasco Albano, J. M., 754
 Carrasquilla H., Tomás, 4897
 Carrey, Émile, 2953, 5403
 Carrié, Julio J., 2160
 Carril, Luis M. del, 1631
 Carrillo, Horacio, 1943
 Carrillo, Pedro José, 5530
 Carrió, Vicente M., 150, 314
 Carrión, Benjamín, 755
 Cartavio, A. R., 1304
 Carter, J. R., 596
 Caruana i Berard, Ricardo, 4443
 Carvajal M., Carlos, 4333
 Carvalho, Alfredo de, 2645
 Carvalho, Augusto de, 3197, 3198
 Carvalho, Daniel de, 3390
 Carvalho, Elysio de, 2582, 2583, 3135, 3521
 Carvalho, José Carlos de, 3046, 3332
 Carvalho, Waldemar José de, 3333
 Carvalho Borges, João de, jr., 2584
 Carvallo, Hippolyte, 3538
 Carvallo, Ramón Liborio, 4541
 Carvell, Henry de Wolfe, 5714
 Casa de Moneda, 5694
 Casabona, Louis, 2738
 Casal, A., 1714
 Casanave, E. J., 5613
 Casanova, Juan Norberto, 5531
 Casanova Blandford, Carlos N., 4542
 Casanova Looz, Neptali, 5051
 Casanueva, Francisco, 29, 4444
 Casarino, Nicolás, 2161
 Caseneuve, P. de, 6022
 Cassagne Serres, Alberto, 1162, 1881, 2162
 Castañeda, Francisco, 756
 Castaño, Arturo, 1944, 1945
 Castel, W. M. F., 3849
 Castellanos, Aaron, 1715
 Castellanos, Telasco, 1632
 Castellort, J. de, 1812
 Caster, Eduardo, 1475
 Castilla Portugal, M., 1163
 Castillo, Benjamín E. del, 1813
 Castillo, Domingo B., 6124
 Castro, Eduardo B., 1633
 Castro, Fernando de, 3294
 Castro, Juan José, 597, 598
 Castro, Luiz de, 2739
 Castro Barbosa, J. S., 3334
 Castro Boedo, Emilio, 1716
 Castro Carreira, Liberato de, 3391
 Castro Lopes, A. de, 3464
 Castro Maya, Paulo Ottoni de, 3465
 Castro Pozo, H., 5576
 Castro Samudio, Wenceslao, 3897
 Castro Sobrinho, Antonio R., 3009
 Catramby, Guilherme, 3106
 Cattaneo, Renato, 1164
 Cavalcanti, Amaro, 757, 2740, 3392-3394, 3466, 3466a
 Cavalcanti, Jacob, 3395
 Cavalcanti, Pedro, 3396
 Cavalcanti de Albuquerque, Luiz Rodolpho, 538, 2741-2743, 3397-3399
 Cavandoli, Ludovico, 1001
 Cavour, 4543
 Caymari, B., 3136, 5882
 Cazzani, Alessandro, 1349
 Celis Maturana, Victor R., 4334, 4544
 Centro Azucarero Nacional, 1634
 Centro Comercial del Paraguay, 5270, 5284
 Centro Industrial do Brazil, 2744
 Centro Industrial y Agrícola, 3724, 3898
 Cerda, Juan J. de la, 1882
 Cermesoni, Fernando, 2163
 Cerqueira, Dionisio, 2745
 Chacon, Jacinto, 3899
 Chaffanjon, Jean, 151, 6023, 6024
 Chandler, Charles Lyon, 60, 539, 758, 3539
 Chantland, William T., 3047
 Chaparro R., L. Oct., 4335
 Chaparro Ruminot, Manuel, 3725
 Chaper, Maurice, 6025
 Chapman, Charles E., 152, 6133
 Charlevoix, Pierre François Xavier de, 5165
 Chatenet, Mauricio du, 5532, 5533
 Chávez B., Francisco A., 4162
 Chervin, Arthur, 2483
 Chevraux, Eugene Walter, 637, 638
 Chile. Cámara de Diputados, 4438, 4647, 4648
 Chile. Comisión de Carbón, 4163
 Chile. Comisión de la Exposición Panamá-Pacífico, 3727
 Chile. Comisión del Gobierno, 4171
 Chile. Comisión Financiera, 4545
 Chile. Comisión Mixta del Congreso Nacional, 4546
 Chile. Comité Pro-reforma del Arancel Aduanero, 4547
 Chile. Corta de Bosques, 3903
 Chile. Departamento Agrícola. Sección Fomento Industrial, 4395
 Chile. Departamento de Agricultura, 3904
 Chile. Dirección de Contabilidad, 4554
 Chile. Dirección General de los Servicios Agrícolas, 3905
 Chile. Inspector Fiscal de Propaganda Salitrera, 4232
 Chile. Ministerio de Agricultura, 540
 Chile. Ministerio de Colonización, 4299
 Chile. Ministerio de Ferrocarriles, 4358
 Chile. Ministerio de Hacienda, 4402, 4403, 4580
 Chile. Ministerio de Industrias y Obras Públicas, 3927, 4176, 4404, 4483
 Chile. Ministerio de Relaciones Exteriores, 153, 4744, 4745, 4756
 Chile. Ministerio del Interior, 4484
 Chile. Misión de Consejeros Financieros, 4582-4592, 4678-4681
 Chile. Oficina Central de Estadística, 4026
 Chile. Oficina de Trabajo, 4359
 Chile. Servicio de Viticultura y Enología, 4409
 Chile. Superintendencia de Compañías de Seguros, 4721
 Chile. Tesorería Jeneral, 4616
 Chile. Tribunal de Minas, 3711
 Chile-American Association, 3726, 4394
 Chile Exploration Company, 6203
 Chile Telephone Company, 599
 Chile, Theodore, 3900
 Cholleux, R. Le, 315
 Christie, Robert, 4445
 Chuco, Manuel C., 1635, 1997
 Church, George Earl, 154, 600, 2415, 2466, 2954, 2955, 5052, 6100
 Ciapelli, Enrico, 3199
 Cieza de León, Pedro de, 5322
 Ciganda, E. G., 1002

- Cincinnati, 2746
 Cintra Ferreira, Pedro, 3048
 Círculos de Obreros, 1814
 Cisneros, Carlos B., 155, 5404-5407, 5715
 Cisneros, Luis Benjamín, 5408
 Clapp, F. G., 156
 Clark, E. B., 5469
 Clark, Francis E., 157
 Clark i Cia., 4446
 Clark, Leslie, 6079
 Clark, Mateo, 4447
 Clark, William Alexander Graham, 541
 Clarke, William, 5652
 Claro, Lorenzo, 2553
 Clase, Dardo E., 5853
 Clavero, José González, 5577
 Clemenceau, Georges B., 310
 Clemens, E. J. McCartney, 159
 Club de Engenharia, 3111
 Clulow, Carlos Alberto, 678, 5868
 Cobos, Norberto R., 1476
 Cochran, Charles Stuart, 4848
 Cocio S., Luis, 4336
 Codazzi, Agostino, 5977, 6080
 Coelho, A. J., 1998
 Coelho de Senna, Nelson, 2747
 Coelho de Souza, William Wilson, 3086, 3087
 Coen, Gustavo, 5978
 Colbert, pseud., 3467
 Colditz, Rudolf F. von, 1717, 1718, 2308
 Cole, G. R. Fitz-Roy, 5470, 5534
 Coll, Jorge, 1815
 Collings, Harry T., 679, 759, 1278
 Collins, James Hiram, 542
 Collor, Lindolfo, 3540
 Colmo, Alfredo, 100
 Colocci, Adriano, 470
 Colombia, Congreso, 4949
 Colombia, Departamento de Hacienda, 4969
 Colombia, Ministerio de Fomento, 4913
 Colombia, Ministerio de Hacienda y Crédito Público, 4976
 Colombia, Misión de Consejeros Financieros, 4940, 4977-4987, 5006, 5007
 Colombia, Misión de Expertos Financieros, 4988
 Colombia, Senado, Comisión Especial, 4995
 Colombo, Ezio, 1165, 1288, 1321
 Colombo, L., 1636
 Colonization and Commercial Company of Bolivia, 2371
 Comelli, José, 5276
 Comisión Consultiva de Salitres, 4218
 Comisión de Estudio del Problema Salitrero, 4219
 Comité General de las Sociedades Obreras de Chile, 4337
 Comité Obrero de la Pampa, 4338
 Comissão d'Expansão Economica, 2748
 Comissão, Exposição Internacional de Borraça, New York, 3107
 Commissione Italiana, 3200
 Committee of New Granada Bondholders, 4968
 Committee on Inter American Relations, 507
 Companhia Central Brasileira de Força Elétrica, 6182
 Companhia Energia Elétrica da Bahia, 6183
 Companhia Argentina de Tabacos, 2000
 Companhia Ferro-carril de Copiapó, 4448
 Companhia "Guía del Ecuador," 5053
 Companhia Salitrera del Perú, 5536
 Compañías Refinadoras de Azúcar, 3986
 Conant, Charles Arthur, 652
 Concha, Juan Enrique, 3587, 3588, 4339
 Concha, Julio C., 5124
 Concha, Malaquías, 3589, 4340
 Concha, Manuel, 3694
 Concha, Manuel H., 3987
 Concha S., Aquiles, 4139, 4140
 Concha y Toro, M., 4649
 Concolorcorvo, 56
 Conder, Josiah, 317
 Condomi Alcorta, Arturo, 1166
 Confederación Argentina de Comercio, de la Industria y de la Producción, 1883, 2001
 Conferencia Algodoira, Primeira, Rio de Janeiro, 3088
 Conferencias Económicas, 5054
 Congreso Chileno de Minas y Metalurgia, 4075, 4076
 Congreso Científico Latino Americano, 161-164
 Congreso de Agricultores, 3901
 Congreso de Irrigación y Colonización del Norte, 5508
 Congreso de Molineros, 3988
 Congreso Industrial y Agrícola de Talca, 3989
 Congreso Nacional de la Industria Minera, 5537
 Congreso Social y Económico Hispano-americano, 760
 Congresso das Associações Commerciaes do Brazil (1922), 3316
 Coni, Emilio A., 1003-1006, 1477-1481, 1719
 Coni, Emilio R., 1720, 1816
 Conran, R. H., 3522
 Contador, Carlos, 4548
 Contardi, Juan B., 3902
 Contrato, 5899-5902
 Contreras, Francisco, 13, 4753
 Cook, Orator Fuller, 5323
 Cook, William Azel, 2956
 Cooper, Clayton Sedgwick, 166, 318, 2957
 Copello, J., 5409
 Coppin, Henry, 167
 Cordemoy, Camille de, 3850, 4449
 Cordeville, Lassus J. F., 5056
 Corgini, O., 3728
 Corliss, James C., 639
 Cornador, J. B., 1598
 Cornéjo, Mariano H., 761, 5042, 5305a
 Cornelius, Carl S., 3541
 Correa, Antonio M., 1305
 Correa, Rivadavia, 3400
 Correa d'Araujo, Manoel, jr., 3030
 Correa i Luco, José Domingo, 4549
 Correa Olate, Manuel, 3729
 Correia de Araujo, Pedro F., 2749-2751
 Correio Brasiliense, 2752
 Correio Paulistano, 3468
 Corrias, 3542
 Cortés, José Domingo, 2416, 5698
 Cortes de Madariaga, J., 6026
 Cortes Funes, Geronimo, 1721
 Cortes Vargas, Carlos, 4898
 Corthell, Elmer Lawrence, 1350
 Corti, Celestino E., 1946
 Corvalán, Ernesto, 1817, 1947
 Corvetto, Comte P. M. de, 2309
 Cosby, Joseph Thomas, 653
 Cosio, Carlos, 1482, 2165
 Cosio, Félix, 5324

Cosío, Pedro, 654, 5724, 5760-5763, 5873, 5874,
5929-5931
Cosío, Ricardo, 5844, 5903
Costa, Afonso, 2753, 3010, 3011, 3317, 3335,
3469, 3543
Costa, Ángel Floro, 1483, 2002, 2003, 2166, 2167,
5764, 5705, 5883, 5884, 5904
Costa, E. L. da Fonseca, 2754
Costa, Isaltino, 3142, 3318
Costa Miranda, 3012, 3336
Costa Rodrigues, Raul da, 3295
Costa y Laurent, F., 5624, 5625
Costaguta, Rafael, 5185
Costanzo, Giulio, 2755
Cotrim, Eduardo, 3013, 3014
Courcelle-Seneuil, Jean Gustave, 3590-3594,
4550, 4551, 4650-4652
Courteville, Roger, 319, 6184
Coustan, Juan, 2168
Couto, Antonio Correa de, 5221
Couty, François, 3402
Couty, Louis, 2756, 3296
Cox, Isaac Joslin, 5023
Coxe, George R., 2755
Cozan, David, 1484
Crastre, François, 1351
Crawford, R., 320
Crespo, Jorge B., 2758
Crespo, Luis S., 2373, 2417
Crespo Ordoñez, Roberto, 6219
Crevaux, Jules N., 321, 322
Croix, Teodoro de, 5375
Crome, A., 2759
Crommelin, Maria Henrietta de la Cherois, 323
Cros, Louis, 1352
Crowther, Samuel, 168
Cruchaga, Miguel, 3595-3598, 3695, 3730, 3731,
3990, 4220, 4653
Cruls, Louis, 3337
Cruz, Christino, 3015
Cruz Lima, José Dias da, 3401
Cuadra, Luis de la, 4279, 4280, 4552
Cuadra, Pedro Lucio, 3906, 4281, 4553, 4654
Cuadra Ch., Pedro J., 655
Cuervo, Antonio B., 4950
Cuervo Marquez, Carlos, 4776
Cueva Aguirre, César, 5107, 5108
Cuevas, Enrique, 4221
Cumana and Carupano Pier and Tramway Com-
pany, 6101
Cumberland, W. W., 762
Cuneo, James A., 2169, 2170
Cunha, Euclydes da, 763, 2760
Cunha Galvão, Ignacio da, 3201
Cunha Galvão, Manoel da, 3338
Cunha Vasco, 3089
Cunningham, Charles Henry, 61, 5057
Cunningham, F. F., 198
Cunow, Heinrich, 5325
Cuoco, Antonio, 3544
Curbello, G. I., 1167, 2171
Curran, Frank B., 601
Currier, Theodore S., 62
Curtis, William Eleroy, 764, 6027
Cusano, Alfredo, 3202
Cuschnir, Bernardo, 2172
Cutter, Victor M., 543

D

D, M. W., 169
Dabadie, F., 324
D'Abernon, Edgar V., 189
Dagnino, Arthur, 4238
Dagnino Pastore, Lorenzo, 1306, 1637
Dahlgren, Erick Wilhelm, 63
Daireaux, Émile, 1353, 1354
Dalence, José María, 2374
Dalenx Guarachi, Jenaro, 2353
Dalton, Leonard V., 5979
Damerau, Kurt, 2327
Dance, Charles Daniel, 6028
Dancuart, P. Emilio, 5663
Dangaix, W. J., 544, 545
Daniel, João, 2646-2648
Danks, G. E., 4450
Dannelund, J. C., 2173
Danzel, Theodor Wilhelm, 33
Darapsky, Ludwig, 3732
Darwin, Charles, 325
Dauxion-Lavaysse, Jean François, 5954
Dávalos i Lissón, Pedro, 4077, 5411, 5537a
Davie, John Constanse, 64, 326
Davies, H., 327
Dávila, Carlos G., 4740
Dávila, Vicente, 65
Dávila Condemarin, José, 5412
Dávila Izquierdo, Oscar, 4451
Dávila Larrain, Benjamín, 3733, 3851, 3991, 3992
Davis, Emily C., 34
Davis, H. G., 602
Davis, Richard Harding, 328
Dawe, M. J., 4849, 4850
Dawson, Thomas C., 170
Dean, C. J., 5980
Debané, Nicolau J., 2761, 3143
De Bonelli, L. Hugh, 329, 2418
Debret, Jean Baptiste, 2958
Decombe, A., 4452
Decoud, H. F., 5186
Decoud, José Segundo, 5187, 5188, 5271, 5290
Dedekind, Max, 471, 3203
Deiss, Édouard, 5222
De Kalb, Courtenay, 3993
Delachaux, A. E. S., 1722
Delaney, L. T., 3854
Delcourt, Edmundo, 4164
Delden Laerne, C. F. Van, 3050
Delegación Fiscal de Salitreras y Guaneras, 4222
Delgado, José María, 330
Delgado de Carvalho, Carlos M., 2762-2765
Delgado Llano, Humberto, 2448, 2484
Delgado Palacios, G., 6057
Delique, 680
Dell, Anthony, 5471
Delsol, Estévan, 5538
Del Valle, R., 1485
Demangeon, A., 4906
De-Maria, Isidoro E., 5885
Demersay, L. M., Alfred, 5189, 5255, 5256
Denis, Ferdinand, 2766, 2927
Denis, Pierre, 546, 1168, 1169, 1307, 2767, 3051
Dennis, William Jefferson, 765, 766
Dent, Hastings Charles, 2768
De Pons, François Raymond Joseph, 5955

Desjardins, Ernest, 5326
 Desmaison, Daniel, 5539
 Despontin, Luis Alberto, 6152
 Dettman, Eduard, 2769, 2770
 Deustua, Ricardo A., 5540-5544
 Deutsche Handelskammer in Buenos Aires, 1170
 Deutscher Wissenschaftlicher Verein in Santiago de Chile, 3734
 Deventer, Marinus Lodewijk van, 2771
 Dias, Arthur, 2772
 Dias Martins, 3016, 3017
 Dias Costa, J. E., 6185
 Dias Salvedo y Nuñez, 3696
 Díaz, J. A., 6058
 Díaz, José V., 5854
 Díaz, Juan C., 5905
 Díaz Arana, J. J., 1819
 Díaz Cisneros, César, 2328
 Díaz Escobar, Joaquín, 4803
 Díaz Lemos, Ángel María, 4804
 Díaz Lira, Javier, 4282
 Díaz Montilla, S., 5981
 Díaz Ossa, Belisario, 3994
 Díaz Ossa, Ignacio, 4141, 4142
 Diccionario Enciclopédico Hispano-americano, 1a
 Dickens, Paul DeWitt, 681
 Dickmann, Adolfo, 1820, 2004
 Dickmann, Enrique, 1486
 Didier, Alfred, 6029
 Diego, José de, 767
 Dietrich, B., 768
 Dietzel, Karl H., 1171
 Díez de Medina, Lucio, 2485
 Díez Freyle, Juan, 5376
 Dillon, Read & Co., 2773
 Dillon, Luis N., 5058
 Dobkin, William Walter, 442
 Dobritzhof, Martin, 5163
 Documentos, 3144
 Dodge, John Webster, 603
 Dohms, Hermann, 2585
 Doléris, Jacques Amédée, 1487
 Domeratzky, Louis, 4555
 Domeyko, Ignacio, 3852, 4283
 Domínguez, Manuel, 5257
 Domville-Fife, Charles William, 171, 172
 Donat, R. P., 5815
 Donoso, Armando, 3599
 Donoso, Ricardo, 3600
 Donoso, Salvador, 4341
 Dorado, José Vicente, 2375
 Dorado, Mariano, 5712
 Dorte, Louis, 4284
 Doublet, R. N. A., 5258
 Douglas, J., 4143
 Douglas, James, jr., 3735
 Douglas-Irvine, Helen, 3697
 Dracon, 3019
 Drago, José María, 1599
 Drago, L. M., 640
 Drees, Charles W., 1723
 Dreier, Katherine S., 1355
 Dreys, Nicolao, 2775
 Drouilly, Martin, 3906
 Duane, William, 4851
 Ducci, Zacarias, 2419
 Duclot, J., 2310
 Ducoté, C. H., 1638

Duffield, A. J., 5545, 5546
 Duggan, Stephen F. H., 6134
 Dubau, Luis, 6168
 Duncan, Julian Smith, 3340
 Dunker, Rudolf, 173
 Dunlop, Julio Robert, 3470
 Dunn, Ballard S., 3204
 Dunn, Robert Williams, 682
 Dunn, W. E., 769, 5412a
 Dupas, 2776
 Dupouchel, A., 1724
 Dupuy, Santiago Luis, 3995
 Dupuy de Lome, Enrique, 2329
 Duque Estrada, Osorio, 3297
 Dura, F., 1725
 Duran, Eustaquio, 2376
 Duran y Díaz, Joaquín, 4785
 Durand, l'Abbé, 2959
 Durand, Augusto, 1886
 Durand, J. E., 5647
 Durand, V. B., 1799
 Durao, Alfonso, 6153
 Durre, E. F., 4172
 Dutot, S., 3545
 Duval, Laurel, 1488
 Duy, J. de, 3736
 Dyott, George Miller, 5080, 5472

E

Eastwick, Edward B., 6030
 Eberhardt, Enrique C., 3737
 Echague, Alfredo, 2006, 2007
 Echáverri, Luis, 770
 Echecopar, Enrique, 5699
 Echegoyen, Horacio, 3907
 Echeverría, Estéban, 1007
 Echeverría, Vicente, 4078, 4754
 Eckert, Christian, 174
 Ecuador. Administración de Rentas Internas de la Provincia, 5120
 Ecuador. Consolato dell'Equatore, 5055
 Ecuador. Misión de Consejeros Financieros, 5118, 5130-5140, 5156-5158
 Eder, Francisco Xavier, 2420
 Eder, George Jackson, 1887, 2340
 Eder, Phanor James, 4852
 Ednesor, S., 771
 Edschmid, Kasimir, 175
 Edwards, Alberto, 3738
 Edwards, George W., 683
 Edwards Matte, Domingo, 4556
 Edwardson-Meeks Valdivieso, Roberto, 4557
 Egaña, Juan, 3711
 Egaña, Mariano, 4558
 Eggers, H., 5082
 Egli, Henri, 6204
 Eguiguren, Luis Antonio, 5305b
 Ehrenreich, Paul, 472
 Einaudi, L., 3546
 Elizaguirre, J. M., 1172
 Elector, Juan, 2008
 Elias, Manuel A., 2554
 Elizalde, Rafael H., 860
 Elliot, George Francis Scott, 3739
 Elliott, Arthur Elwood, 5190
 Elliott, Lilian Elwyn, 656, 1356, 2777, 3853
 Ellis, Alfredo, jr., 2649, 6186, 6187
 Elmore, Alberto A., 5547

Elsner, Erich, 6154
 Emanuel, Nicolás Filiberto, 6059
 Emiliani, Rafael P., 1173
 Emmerich, Walter, 3145
 Empson, Charles, 331
 Encina, Francisco A., 3601
 Encyclopaedia of the Social Sciences, 2
 Encyclopaedia Universal Ilustrada, 3
 Engel, Franz, 176, 5983
 Engel, Luis, 6060
 English, Henry, 4741
 Enock, C. Reginald, 177, 178, 5059, 5327, 5413, 5473
 Enrich, Francisco, 3698
 Epery, R. P., 5259
 Erbach, Eberhard, Graf zu, 6031
 Errázuriz, Isidoro, 4285
 Errázuriz Tagle, Jorge, 3602, 4342
 Errea, Fermín, 1357
 Escalada, Alberto J., 1600
 Escalona y Agüero, Gaspar de, 5377
 Escardó, Florencio, 5766
 Escaris Méndez, F., 1174
 Eschwege, Wilhelm Ludwig von, 2778, 2960, 31454
 Escobar, 4742
 Escobar, Felipe S., 4907
 Escobar, Francisco, 4937
 Escobar Gamarra, Julio, 5599
 Escobar y Carvallo, Alejandro, 4286
 Espanet, A. d', 3547
 Españolito (pseud.), 939, 940
 Espech, Román, 3740, 3908, 3996, 4655
 Espeche, Federico, 1358
 Espinosa, Gabriel, 4926
 Espinosa, Juan, 772
 Espinosa Tamayo, Alfredo, 5100
 Espinoza, Enrique, 3741
 Espinoza, Roberto, 1008, 3603, 3604, 4656-4658
 Espinoza Opazo, Víctor M., 3909
 Exposición Internacional de Agricultura i Nacional de Industrias, 4173
 Exposición Nacional de 1884, 3742
 Esquivel Obregón, Toribio, 547
 Estabrook, Leon Moyer, 423
 Estevez, L., 5414
 Estrada, César A., 1175, 2780
 Estrada, Dardo, 5742
 Estrada de Ferro Central do Brazil, 33404
 Estrada, Norberto, 5816
 Estrada, Santiago, 332
 Estrada, Temístocles J., 5081
 Estrada, V. E., 5031, 5032, 5109, 5110, 5125, 5126, 5146-5155, 5159, 6220
 Etcheverry, Víctor D., 1489
 Étienne, C. F., 4853
 Eubank da Camara, José, 3341, 3342
 Evans, Henry Clay, Jr., 4755
 Evans, Juan, 4144
 Everley, Harold E., 4938
 Ewing, Pedro A., 3910
 Ewing, William W., 548, 4939, 6091
 Expilly, Jean Charles Marie, 2961, 3205
 Exposição Nacional, 3319
 Exposición de Guatemala, 3997
 Exposición de Minería y Metalurgia, 3998, 4080
 Exposición Internacional de Ferrocarriles, Vías y Turismo, 4081
 Exposition Universelle, (Paris, 1867), 4082

Eyzaguirre Rouse, Guillermo, 4342
 Ezcurra, Eduardo de, 1888
 Ezcurra, Mariano de, 1601

F

Fabela, Isidro, 773
 Faber, Kurt, 333
 Fabo, Pedro, 4927
 Fabres, José Vicente, 4659
 Fabri, C., 3206
 Fändrich, Hans, 334
 Fagalde, Alberto, 3743, 4453, 4454
 Fajardo, M. J., 5415
 Falb, Rudolph, 5474
 Falcão, Waldemar, 3403, 3471, 3472
 Falcão Espalter, Mario, 5743
 Falkner, Thomas, 1094
 Falucho, Bambill, 5260
 Famin, Stanislas Marie César, 4854
 Farabee, William Curtis, 5578
 Faré, Santo S., 2009
 Faria, Alberto, 2781, 2782
 Fariña, Alejandro, 3605
 Fariña Nuñez, Eloy, 2010
 Farrington, O. C., 4915
 Fassbinder, Maria, 5166
 Favre, Léon, 2421, 2449, 2509
 Fazio, Lorenzo, 1359
 Federación Obrera de Chile. Consejo Federal de Santiago, 4343
 Federici, Ana María, 5906
 Feldwick, W., 3854
 Feliú, Daniel, 4344
 Feliú Cruz, Guillermo, 6208
 Felsch, J., 4083
 Fermé, Gabriel, 549
 Fernandes Pinheiro, Joaquim Caetano, 2650
 Fernandez, Antonio, 1726
 Fernandez, Elbio, 5767
 Fernandez, Juan Patricio, 5167
 Fernández, Manuel Salustio, 4660
 Fernández Ojeda, Miguel, 4661
 Fernández Pradel, Jorge, 3744
 Fernández y Medina, Benjamín, 774, 775
 Ferrand, Paul, 3146
 Ferrando, J., 5907
 Ferrarazo, Enrique Julio, 1821
 Ferrari, E., 1490, 1491
 Ferrari, Ludovico A., 1857
 Ferreira, Francisco Ignacio, 3147
 Ferreira Jacobina, Antonio de Araújo, 3473
 Ferreira Penna, Misael, 2651
 Ferreira Ramos, Francisco, 3052, 3148
 Ferreira Soares, Sebastião, 3343
 Ferreira Vianna, Pedro Antonio, 2783
 Ferrer, Ignacio E., 1492
 Ferrero, Gina Lombroso, 335
 Ferrés, Carlos, 5744
 Ferretti, Umberto, 1639
 Ferrocarril de Arica y Tacna, 4455
 Ferrocarril de Copiapó, 4456
 Ferrocarril de Santiago a Valparaíso, 4457
 Ferrocarril, (Peru), 5626-5634
 Ferrocarriles de Coquimbo, 4458
 Ferrocarriles del Estado, 4459
 Festa das Creanças, A., 3298
 Fetter, Frank Whitson, 4662
 Feyjóo de Sosa, Miguel, 5378

- Figari, Pedro, 5836
 Figueira, José H., 5739
 Figueira de Almeida, Theodoro, 3548
 Figueroa, Julio B., 1889
 Figueroa, Marcial, 4151
 Figueroa, Pedro Pablo, 3606, 4165, 4166, 4287
 Filsinger, Ernst B., 550, 551
 Findeisen, Franz, 3053
 Fischer, Christian August, 2652
 Fischer-Treuenfeld, R. F. E. von, 5191, 5261, 5278
 Fitzgerald, D., 5984
 Fitzler, M. A. H., 2653
 Fiuzza Pequena, Antonio, 3109
 Flairoto, Matilde T., 1009
 Flax, Edmond, 1176, 2174
 Fletcher, J. C., 2968
 Fliess, Alois E., 1493-1495
 Flores, Antonio, 5127
 Flores, Zoilo, 5548, 5635
 Flores Alvarez, Enrique, 6205
 Flores Ruiz, Francisco J., 3745
 Forster, Bernhard, 5279
 Folcini, Eugenio J., 2011
 Fonck, Fr. A., 3746
 Fonseca Hermes, João Severiano, jr., 3020
 Fontane Illas, Constante G., 5768
 Forbes, David, 473
 Forbes, Mrs. Rosita, 6135
 Ford, Federico, 4084
 Ford, Francis Clare, 1177
 Foreign Policy Association, 776
 Forero, Manuel José, 4786
 Foresta, Alberto de, 2962
 Fortjaz, Augusto, 3549
 Fortinho, Juan da C., 5725, 5726, 5855
 Foster, Clement LeNeve, 6067
 Foster, Harry L., 5475
 Foster, J. W., 777
 Fracker, George, 336
 Fragoso, Arlindo, 2784
 Fragueiro, Antonio, 1178
 Fragueiro, Mariano, 1179, 2175, 3607, 4663
 France, Anatole, 5769
 Frances, May, 2963
 Franceschini, Antonio, 474
 Franckenberg, Hans von, 475
 Franco, Ernesto, 5060, 5114
 Franco, Pedro B., 1822
 Francos Rodriguez, José, 778
 Frankfurth, Ernst, 2176
 Franz, 3855, 4664
 Fraser, John Foster, 1360
 Freeman, Joseph, 866
 Freire, Felisbello, 3207, 3404
 Freire, Hilario, 3054
 Freireiss, G. W., 2785
 Frers, Emilio, 1496, 1497, 1727-1729, 1823, 1890, 2177, 2178
 Fresco, Norberto R., 2179
 Frescura, Bernardino, 180
 Freund, P. A., 5232
 Freyberg, Bruno von, 6188, 6189
 Freyre, Gilberto, 2786
 Freyre, Ricardo Jaime, 1095
 Frézier, Amadée François, 66
 Frias, Ricardo Fernandez, 4460
 Frias, U. S., 1180
 Frick, Guillermo, 3911, 4288
 Fried, Alfred Hermann, 779
 Friedl, Ignaz, 604
 Friedrich, Karl, 181, 3055
 Frobel, Julius, 179, 1181
 Fróes Abreu, Sylvio, 3149
 Frontin, Paulo de, 3150
 Frugoni, Emilio, 780, 5727
 Fuente, D. G. de la, 1498
 Fuente, Edmundo de la, 5306
 Fuente, F. Antonio de la, 4560
 Fuente, R. de la, 5549
 Fuente Araya, Perfecto de la, 4561
 Fuente C., Tomás de la, 4461
 Fuentes, Hildebrando, 5416
 Fuentes, Manuel A., 3912, 5417
 Fuenzalida Grandón, Alejandro, 3608, 3609, 4145, 4289
 Fussel, Heinz Edmund, 6227
 Funchal, Agostinho de Sousa Coutinho, Marquez de, 2654
 Funke, Alfred, 2787, 3550
 Furcy-Chatelain, 781
 Fym, Enrique, 1640
- G
- G., R., 5509
 Gabriac, Alexis, comte de, 337
 Gabriel, Juan, 3856
 Gachet, Ch. P., 6032
 Gaebler, Ernst Wilhelm Johann, 476
 Gagliardi, 5985
 Gaillard, Gaston, 782
 Gaitan, Jorge E., 4764
 Gajardo Cruzat, Enrique, 4396
 Galanti, Arminio N., 1499, 1500
 Galarce, A., 1182
 Galarza, Juan, 1501
 Galdames, Luis, 3610, 3747, 4397
 Galindo, Anibal, 4805, 4970
 Gallardo, José Comilo, 4398
 Gallès, Ed., 3320
 Gallo, Antonio Viera, 4085
 Gálvez, Juan Ignacio, 4932
 Gálvez, Luis, 5579
 Galvez, Manuel, 1824
 Gálvez, Víctor, 1361
 Gama, Bernardo José da, Visconde de Goyana, 2655
 Gamarra, Abelardo, 5580
 Gamba, F., 4908
 Gameiro, Roque, 2667
 Gaminara, A., 5845
 Gana, Jorge Huneeus, 3999, 4146
 Gancedo, Alejandro, 1010, 1183, 1362
 Gandarillas, José, 3913
 Gandarillas Matta, Javier, 4000, 4086, 4147, 4167, 4174
 Gandía, Enrique de, 477, 6224
 Gandolfo, Carlos, 1613
 Garat, Pedro, 4665
 Garavito A., Fernando, 5001
 Garay, Blas, 5168
 Garbarni Islas, G., 1502
 Garbo, Pedro, 5115
 Garcés, Modesto, 6033
 García, Belisario, 4290

- García, Bernardo, 1825
 García, Juan Agustín, 1011, 1012, 1096
 García, Pedro, 2533
 García, Rodolpho, 2964
 García, Rómulo E., 155, 5407, 5715
 García Aparicio, A., 1508
 García Calderón, Francisco, 14, 182, 183, 783, 5418, 5700
 García Caminero, 784
 García de la Guardia, Antonio, 4787
 García Mérou, Martín, 1013, 1014, 1503, 2586
 García Redondo, 3347
 García Reyes, A., 3914
 García Victorica, Benjamín, 2180
 García y García, J. A., 5636
 Garcilaso de la Vega, El Inca, 5328
 Gardin, John Emile, 657
 Gardiner, C. A., 552
 Garfias, Antonio Urizar, 5637
 Garibaldi, Ricciotti, 1730
 Garibaldi, T., 5846
 Garland, Alejandro, 553, 5476, 5550, 5551, 5638-5640, 5701
 Garrigó, Roque E., 785
 Garrigos, O., 2181
 Garrone, Carlos H., 5932
 Garsch, Bruno, 6225
 Garulla, Policarpo, 3699
 Garzón, Eugenio, 1184
 Gásperi, Luis De, 5192
 Gaudencio, Carlos, 5856
 Gautier, Ferdinand, 184
 Gaviola, José, 786
 Gay, Claudio, 3915, 3916
 Gay, João Pedro, 5169
 Gay, Vicente, 185, 787
 Gay-Calvo, Enrique, 788, 789
 Gazzano, Juan M., 1641
 Gazzurelli, A., 5986, 5987
 Geduld von Jungensfeld, Wilhelm Ernst, Freiherr, 6226
 Geer, Johann Sebastian, 5170
 Gelly, Juan Andrés, 5223
 Gemmingen, Max von, 443
 Geneste, G. A. B., 6102
 Genoud, Julio F., 1642
 Genser, A., 1643
 Géo, R. H., 3523
 Georgetown University. School of Foreign Service, 5988
 Gerchunoff, Alberto, 1731
 Germani, 5419
 Gerstácker, Friedrich, 338, 339
 Geschwind, Juan Jorge, 1185
 Gesell, Silvio, 186, 2182-2184
 Ghiraldo, Alberto, 790
 Ghirardi, Carlos J., 2012
 Ghiton, Eduardo, 508
 Giagnoni, Cristobal N., 1827
 Gibbon, Lardner, 340
 Gibbons, Herbert Adams, 187
 Gibbs, Guillermo, 3917
 Giberga, Eliseo, 791, 792
 Gibson, Herbert, 1504, 1603, 2311
 Gide, Charles, 509
 Giesecke, Alberto A., 5420
 Giglioli, Italo, 3208
 Gil, A., 1505
 Gil, Enrique, 792a, 2330
 Gil, Fernando de Palma, 4001
 Gil Fortoul, José, 5943
 Gilberto G., Alejandro, 4148
 Gillespie, Alexander, 1363
 Gillies, John, 4806
 Gilliss, James Melville, 3748
 Gimbsset, Venancio, 1015
 Gimenez, Ángel M., 1016, 1827
 Gindice, Juan B., 2013
 Girola, Carlos D., 1506-1514
 Gissot, Émile, 3749
 Glier, S., 2331
 Gloeckler, Louis, 6081
 Godio, Guglielmo, 478, 1364
 Godoi Cruz, Tomás, 3918
 Godoy, Joaquín, 4002
 Godoy, José Francisco, 793
 Goicochea, Rodolfo A., 5600
 Goiticoa, A., 4855
 Goldschmidt, Alphons, 1365
 Goldsmith, Peter H., 794, 795
 Gomes Carmo, A., 3021, 3021a
 Gomes Pêrcheiro, Domingo Antonio, 3209
 Gomez, Laureano, 4807
 Gómez D., Enrique, 3750
 Gómez Haedo, Francisco, 6240
 Gómez Haedo, Juan Carlos, 5837
 Gómez Langenheime, Antonio, 1732
 Gonçalves, Milcíades J., 2930
 Gonçalves dos Sanctos, Luiz, 2788
 Gondra, César, 796, 5291
 Gondra, Luis Roque, 67, 1017, 1018, 6155, 6156
 Gonela, Eduardo M., 1644
 Gonzaga de Campos, Luiz Felipe, 3151
 Gonzáles, Pedro Luiz, 3611, 3612, 3751, 4003-4013, 4562
 González, Alejandro, 3613
 González, Carlos Ríos, 4563
 González, Eloy G., 5989
 González, Joaquín V., 1645
 González, Juan B., 1828
 González, Julio V., 1019
 González, Marcial, 479, 3614, 3752, 4014, 4345, 4399, 4462, 4564, 4565, 4666, 4667, 4743
 González, Melitón, 605, 1366
 González, Rafael, 4668
 González, Ricardo, 5601
 González, Tomás J., 4346
 González Arrili, B., 797
 González B., Alberto, 5944
 González Gale, José, 2185
 González García, Pedro Eduardo, 3753
 González Sabathie, Sebastian, 1309
 González Suárez, Federico, 5935-5937
 Gooze, Charles, 1367, 1515
 Gorceix, Henri, 2789
 Gormaz, F. Vidal, 4463
 Gorroño, Pedro José, 3754
 Gosselman, Karl August, 4856
 Gothein, Eberhard, 5171
 Gouchon, Emilio, 3168, 1733
 Goulart, Jorge Salis, 2790
 Gozcarin, Zelador, 5601
 Graham, Maria, 2965, 3857
 Graham, Robert Bontine Cunninghame, 188, 2791, 4875, 5172
 Graham, Rodney, 1186
 Grahame, Leopold, 1948
 Gran, Emilio N., 2014

- Graña, Francisco, 5581
 Granada, Nicolás, 5224
 Granada, Rafael, 2015
 Granddier, Ernest, 341
 Grandmontagne, Francisco, 1020
 Granel, Teodoro V., 2312
 Granillo, Arsenio, 1369
 Gravier, Gabriel, 2626
 Graziani, Giovanni, 1734
 Great Britain. Department of Overseas Trade, 5061
 Great Britain. Economic Mission to Argentina, Brazil and Uruguay, (Edgar V. D'Abernon, Chairman), 189
 Great Britain. Foreign Office, 4087
 Great Britain. Imperial Mineral Resources Bureau, 4149, 4223
 Great Britain. Sheffield Industrial Mission to South America, 798
 Gredin Filho, Eugenio, 3405
 Greffier, Mauricio E., 2016
 Gremio de Fleteros, Valparaíso, 4347
 Gremio de Jornaleros y Lancheros, Valparaíso, 4348
 Grey, Henry M., 2422
 Grez, Vicente, 5477
 Grieben, A. H., 1735
 Grierson, Cecilia, 1736
 Griffin, Herbert J., 4464
 Grimblot, P., 2332
 Grinfeld, Isaac, 2186
 Griziotti, Benvenuto, 1187
 Groebner, Leopold, 1188
 Grötsch, Georg, 2792
 Groot, Francisco, 4765
 Grossi, Vincenzo, 3210, 3755, 3756
 Grossmann, Rud., 1949
 Grotewold, C., 1271, 1891
 Grothe, Hugo, 799
 Groussac, Paul, 800
 Grubb, Kenneth George, 6136
 Grullo, Pero, 2187
 Guanabara, Alcindo, 3406
 Guani, Alberto, 5908
 Guaranty Trust Co. of New York, 1189
 Guarderas M., Carlos, 5116
 Guaresti, S. S., 6157
 Guasalaga, Alejandro, 1892
 Guastamacchia, Mario, 2333
 Guedes de Amorim, Joaquim, 3110
 Gulle, E. G., 1190
 Guénin, Eugène, 2656
 Guenther, Konrad, 2966
 Guerra, Esteban, 4088
 Guerra, J. Guillermo, 1021
 Guerra, Paola, 3211
 Guerrero, Carlos, 1516
 Guerrero, Manuel Saenz, 2510
 Guerrero Bascuñan, Mariano, 3757
 Guerrico, Alberto A. de, 2017
 Guerrico, Fernando D., 2018
 Guesde, Julio, 1829
 Guevara, Tomás, 3675-3677
 Guillaime, Louis, 801, 802, 1191, 1192
 Guillaume, H., 5421
 Guinard, A., 4349
 Guirola, Rafael, 1193
 Guise, Anselm Verner Lee, 2423
 Gumma y Martí, Alfredo, 5857
 Gumprecht, 5193
 Gumucio, Jil de, 2555
 Gundian, Antonio F., 3919
 Gusman, Javier, 4465
 Gusmão, Saladino de, 6190
 Guterma, E. C., 1893
 Gutierrez, Dario, 2377
 Gutiérrez, Eulogio, 4150
 Gutierrez, José Manuel, 2354, 2511
 Gutierrez, Juan Maria, 3212
 Gutierrez, Rufino, 4858
 Gutiérrez Guerra, José, 2556
 Gutiérrez Guerra, Rene, 2533a, 2557
 Gutschmuths, J. C. F., 4859
 Guzmán, Antonio L., 6116
- H
- H, G. I., 4350
 H., J. R., 342
 Haas, Albert, 1194, 1195, 1894
 Hackett, Charles Wilson, 803
 Hadfield, William, 190
 Haehler, Konrad, 5956, 6082
 Haenke, T., 5478
 Hafkemeyer, João Bautista, 2657
 Haigh, Samuel, 343
 Hale, Albert, 191
 Hall, Basil, 344
 Hall, Francis, 4860, 4861
 Halsey, Frederick Arthur, 554
 Halsey, Frederick Magie, 606, 607, 684, 685, 2313, 2564a, 4743a
 Hambloch, Ernest, 2793
 Hamilton, Earl J., 68, 6137
 Hamilton, J. P., 4862
 Hammerton, John Alexander, 345, 346
 Hansen, Emilio, 192, 2019, 2020, 2188-2190
 Hansen, Marcus R., 3213
 Haraine, Fr., 6022
 Haring, Clarence Henry, 69-73, 804, 805
 Harman, J. A., 5117
 Harms Espejo, Carlos, 2378
 Harnecker, Otto, 4089, 4224, 4225
 Harrow, Franklin, (pseud.) 1022
 Hart, C. B., 5002
 Hart, Francis Russell, 4951
 Hartwig, Alfred, 4226, 6068
 Harvey, E. Murray, 3758
 Hase, E., 1370
 Hassaurek, Friedrich, 5083
 Hauff, Walter von, 1737
 Haushofer, Albrecht, 444, 3344
 Haute, J. van, 1196
 Hauthal, R., 1646
 Hawshaw, J., 6034
 Hayem, Julien, 3056
 Head, Francis Bond, 347, 2314
 Hebard, Roy W., 4952
 Hehl, Rudolph Alexander, 3022, 3214
 Heinke, E. H. A., 6103
 Heinrich, J., 5024
 Heise González, Julio, 3700
 Helguerra, D., 1197
 Hellauer, Josef, 1198
 Heller, A., 1517
 Hellwig, Carl, 3474
 Helmrich, Hans, 445
 Helms, Anton Zacharias, 74

Helper, Hinton Rowan, 608-611
 Helps, Arthur, 75
 Henry, P. F., 5379
 El Heraldo de Lima, 5664
 Heras, C., 1199
 Heredia, Aditardo, 1023
 Hermenegildo da Silva, Arthur, 3111
 Hermes, A., 1518
 Hermitte, Enrique M., 1647, 1648
 Hernández, José, 1519
 Hernández, Nicolás, 806
 Hernández, Pablo, 5173
 Hernández, Santiago, 76
 Hernández Alfonso, Luis, 5380
 Hernández Cornejo, Roberto, 3759, 4227, 4351
 Hernández Usera, Rafael, 807
 Herrán, Rafael, 6216
 Herrera, Luis Alberto de, 5865, 5942
 Herrera A., Pedro Nolasco, 3760
 Herrera Pérez, Augustin, 808
 Herrera Z., Alberto, 4090
 Herrero y Espinosa, M., 5858
 Herreros, J. M. A., 6104
 Herreros, Rodolfo Pinochet, 4091
 Herreros P., Héctor, 4092
 Herrmann, Alberto, 4093-4095, 4152
 Hersent, Georges, 1200, 1895
 Herzog, Theodor, 2424
 Herold, S. C., 2467
 Hettner, Alfred, 4863
 Heuer, Hans, 1520
 Hey, Friedrich, 1738
 Heyermann, Gustavo, 4018
 Hibbert, Edward, 348
 Higginson, E., 5552
 Hileman, Guillermo, 1649
 Hill, Henry, 193
 Hill, Lawrence F., 3215, 3216
 Hill, S. S., 349
 Hiller, Georg, 1739
 Hipwell, H. Hallam, 1896
 Hirsch, Leo, 5194
 Hirschmann, August, 6138
 Hirst, William Alfred, 1371
 Hoek, Henry, 2425
 Hoerl, Alberto, 4291
 Holdich, Thomas Hungerford, 350
 Holguín, Jorge, 4971, 5003
 Holland, William J., 351
 Holley, Héctor, 4352
 Holm, Gert T., 1521
 Holtmeyer - Schomberg, H., 1522
 Holton, Isaac Farwell, 4864
 Hopkins, Edwin B., 4922
 Hose, Robert John, 194
 Houtain, Henri, 3551
 Hoyer, Martinus, 2587-2589, 3475, 3476
 Hoyo, Arturo, 1830
 Hudson, Wm. H., 5817
 Hünlich, H. W., 4015
 Huergo, José M., 1523
 Huergo, Luis A., 1897, 1950, 2315
 Huergo, Palemón, 1201
 Huergo, Ricardo J., 1524
 Huet, Omer, 4096
 Hughes, Charles Evans, 809, 3552
 Hull, William Isaac, 810
 Humbert, Jules, 5957-5959
 Humboldt, Alexander, freiherr von, 76a

Hume, Rolando, 6158
 Huneeus, Francisco, 4353
 Huneeus G. H., Alejandro, 4292
 Hunnicutt, Benjamin H., 3023
 Hunt, Richard James, 6139
 Huntley, L. G., 4909
 Huret, J., 1372
 Hurley, Edward Nash, 658
 Hurtado, Manuel J., 4972
 Hurtado, Oscar, 3615
 Hutchinson, Lincoln, 555, 3321
 Hutchinson, Thomas J., 5479
 Hygin-Furcy, Charles, 3217

I

Ibañez, Carlos E., 4228
 Ibañez, Maximiliano, 3616, 4229, 4669
 Ibagüen, Juan José, 2534
 Ibaguren, Carlos, 1525
 Ibarra, José B., 4566
 Igarzabal, Rafael S., 1202, 1203
 Iglesias, Salvador, 4937
 Iglesias Paz, César, 1831
 Ignotus, 4345
 Illanes, Guillermo, 4466
 Imperatori, U. E., 3553
 Inchauspe, J. A., 1204
 Incisa, Luigi, 2794
 Indice, 4230, 4231
 Ingenieros, José, 1024-1026, 1740
 Ingénieur agronome, Un, 2702
 Inglês de Souza, Carlos, 3477, 3478
 Inman, Samuel Guy, 811-813, 6140
 Institute of International Finance, 4567, 5665
 Instituto Científico e Industrial del Salitre, 4233
 Instituto de Expansão Commercial, Rio de Janeiro, 2795, 3152
 Instituto Historico e Geographico Brasileiro, 2796-2799
 Instituto Nacional, 3617
 Inter-American High Commission, 5292
 International American Conference, 1st, 814
 International Bureau of the American Republics, 556, 557, 3057, 5195, 5770
 International Exhibition, Paris, 2800
 International Labor Office, 510
 Investigador Portuguez em Inglaterra, 2801
 Iribarren, Guillermo, 6105
 Irigoyen, B., 1741
 Irigoyen, Pedro, 5329
 Irisarri, Antonio José de, 4568
 Irisarri, Antonio M., 4910
 Irving, Stanley G., 2802
 Isabelle, Arsène, 353, 480
 Islas, Antonio Moris, 2191
 Islas, Carlos, 2021
 Istituto Nazionale per l'Esportazione, Rome, 6159
 Iturbe, A., 1951
 Ivens, José, 4293

J

J., E., 1838
 J., R. R., 4467
 Jaca, Juan S., 1205
 Jaceguay, Arthur, 3345, 3346
 Jackson, J. Stewart, 4070
 Jacob, Rodolpho, 2803

Jacquet, J., 5196
 Jaeger, Charles, 4808
 Jaguaribe, Domingos, 35, 2658, 3290
 Jahn, Adalbert, 3218
 Jahn, Alfredo, 5990, 6083, 6106
 Jaimes, Julio L., 2426
 Jalhay, H., 4874
 Jallikis, M., 1952
 James, A. F. Brodie, 4234
 James, Herman Gerlach, 195, 2804
 James, Preston E., 612
 Jannasch, R., 100, 1206
 Jannone, G., 1742
 Jara, Juan C., 1027
 Jara Finca, Ismael, 3618
 Jara Letelier, Aníbal, 3761
 Jaramillo, Estéban, 4809, 4973, 4974
 Jaramillo Alvarado, Pío, 5101, 5100, 5161
 Jascavich, Jacobo B., 2192
 Jecé, 5128
 Jefferson, Mark Sylvester William, 1743, 4294
 Jenks, Leland Hamilton, 686
 Jéquier, Enrique, 4016, 4468
 Jessen, Jens, 815, 1526, 1650
 Jéze, Gaston, 2022, 2023, 2193, 4569, 5933
 Jijena, Delfín, 1310
 Jijón y Caamaño, Jacinto, 5038, 5030
 Jiménez, A. Martín, 196
 Jiménez, Carlos, 5553
 Jiménez, Enrique, 15
 Jiménez, Rafael, 816
 Jiménez Arrechea, S., 354
 Jiménez de Arechaga, Eduardo, 5875
 Jiménez de Asúa, Luís, 817, 2967
 Jiménez Rueda, Julio, 355
 Joffrin, Henri, 1028
 Jofré, Manuel Othon, 2486
 Johannesson, Fredrik, 818
 John, R., 5225
 Jones, Clarence Fielden, 197, 198, 424, 558-560
 Jones, Simeon, 199
 Jones Parra, Juan, 5991
 Jornal do Commercio, 2805
 Joyce, Thomas Athol, 352
 Juan y Santacilia, Jorge, 109-111
 Julian, Antonio, 4788
 Julio, Sylvio, 16
 Jung, Fritz, 2334
 Juninabar, Manuel, 3762
 Junken, H., 1373
 Junta de Fabricantes, 4017
 Jurisch, Konrad W., 4235
 Justo, Juan B., 1029, 2194, 2195

K

Kaempffer, Enrique, 3858, 4236
 Kaerger, Karl, 425, 3024, 4018
 Kahl, August, 356
 Karsten, Rafael, 6141
 Kasdorf, Otto, 819
 Kaufmann, Gabriele, 4295
 Keane, A. H., 200
 Kelchner, Warren H., 820
 Keller, Albert C., 3219
 Keller R., Carlos, 3701, 3702, 3763, 4354
 Kemmerer, E. W., 5212, 4582-4592, 4671, 4678-4681, 4940, 4977-4983, 5006, 5007, 5118, 5130-5140, 5156-5158, 5655-5662, 5695-5697

Kemmerich, E., 5226
 Kempski, Karl E., 1527, 5262
 Ken, G. A., 5272
 Kende, Oskar, 2806
 Kerri, Fr. A., 5960
 Kerschagl, Richard, 2196
 Kerst, S. Gottfried, 561
 Kersten, Ludwig, 1084
 Kidder, D. P., 2968
 Killik, Stephan, 1953
 Kindersley, Robert, 687
 King, John Anthony, 1374
 Kirkpatrick, Frederick Alexander, 821
 Klein, Julius, 822
 Klempau Bengerodt, Erich, 4019
 Klett, Carlos Lix, 1207, 1208
 Kleudgen, Peter, 3220
 Klinge, Gerardo, 5554
 Klute, Fritz, 202
 Knoller, Christian, 3025
 Knowlton, Charles, 4296
 Knudsen, Augusto, 3764
 Koebel, William Henry, 203, 204, 823, 1375, 1376, 3859, 5227, 5228, 5818
 Köhler, Albert, 357
 Koerting, Berthold, 4097
 Köster, Wilhelm, 3920
 Kohn, Enrique, 2197
 Kol, Henri Hubert van, 358
 Kolberg, Joseph, 5084
 Korn, Alejandro, 1030
 Kornerup, Ebbe, 5085
 Koseritz, Carl von, 2969
 Koster, Henry, 2970
 Krämer, Pedro, 2468
 Krauel, R., 3524
 Krause, Otto A., 1209
 Krieg, Hans, 5197
 Kroll, Jorge, 2198
 Krüger, C., 613
 Kuhn, Franz Hermann, 1311-1313, 1528, 1744, 1808, 6143, 6160
 Kuhlmann, Alberto, 3348
 Kundt, Walther, 3554
 Kunz, Hugo, 4297
 Kurth, Hermann, 3058
 Kurtz, Roberto, 2335
 Kusrow, Teodoro C., 1377

L

L, C., 1378
 L, M. M., 3479
 L, V. A., 3519
 La Beaumelle, Victor Laurent Angliviel, 2807
 Labougle, Alfredo, 1031, 2024, 2025, 2199
 Labougle, Eduardo, 1032
 Labra, Rafael M. de, 824-827
 Labrouquère, André, 6178
 Labroy, O., 3112
 Lacerda, Joaquim Franco de, 3059
 Lacerda e Almeida, José de, 2659
 Lacerda Werneck, Luiz Peixoto de, 2590
 Lafond, Georges, 674, 828-830, 1210, 1211, 1954, 2200, 2808
 Lafone y Quevedo, Samuel Alexander, 1674
 La Forge, R.-G. H. de, 2971
 Lafourcade Mendoza, Julio, 3921
 Lagarrigue, Luis, 4672

- Laghar, E. C., 1033
 Lago y Lemus, José, 5640a
 Lagos, García, 1034
 Lagos, M. G., 1651
 Lagot, F., 511
 Lagrange, Francisco, 1035
 Lahee, Arnold W., 562
 Lahitte, Emilio, 1529, 1604, 1652, 2201
 Lainez, Norberto, 1212
 Lalière, A., 3060
 Lama, M. A. de la, 5614
 Lamadrid, Estéban, 2026
 Lamarca, Emilio, 1036
 Lamas, Andrés, 1037, 1038, 2202, 5771
 Lamas, Domingo, 659, 2203-2205
 Lamas, Pedro S., 1213, 1214, 1530, 2809, 5772
 Lambel, Alexander Pierre François, 5174
 Lamberg, Moritz, 2810
 Lamm, Hermann, 1745
 Landaeta, Leopoldo, 6125
 Landaeta Rosales, Manuel, 5992
 Lander, Tomas, 6092
 Landon, Charles E., 446
 Lang-Willar, A., 2336
 Lange, F., 5263
 Lange, Henry, 2811
 Langer, Alexander, 5264
 Langsdorff, G. H., 3221
 Lannoy, Charles de, 76b
 Lanslerge, Henrique van, 6035
 Laos, R., 5422
 La Poepe, Claude de, 2812
 Larden, Walter, 359
 La-Rosa Toro, Agustín de, 5307
 Larrabure y Unanue, E., 5423
 Larrain, Leoncio, 4237
 Larrain, Luis María, 2027
 Larrazabal, Felipe, 6061
 Larrea y Loredó, José de, 5666
 Larroque, Alberto M., 2206
 Larroque, Luis, 4098, 4168
 Las Casas, Bartolomé de, 77
 Lassance Cunha, Ernesto Antonio, 2813, 3349, 3350
 Lastarria, José Victorino, 17, 2469, 3703, 4673
 Lastarria, V. Aurelio, 3765
 Lastarria, Washington, 4099
 Lastarria Caveró, Alfonso, 3766
 Latané, John Holladay, 831
 Latcham, Ricardo E., 36, 37, 3678-3684, 4153, 5330
 Latham, Wilfrid, 205
 Latino, Anibal, 1215, 1746
 Latino Coelho, José Maria, 2591
 Latorre U., Luis F., 5004
 Latorre y Setién, Germán, 78, 832
 Latzina, Francisco, 1216, 1217, 1314, 1531, 2207
 Laudisio, Nic., 3222
 Laurencena, Eduardo, 1832
 Lavadenz, J., 2487
 Lavalle, Hernando de, 5667
 Lavalle y García, Hernando de, 5602
 Lavalle y García, José Antonio de, 5510, 5511
 Lavarría R., Armando, 4570
 Lavastie, Felipe, 4100
 Laverde Amaya, Isidoro, 6036, 6037
 Lawrence, A. H., 4175
 Lawson, W. H., 2208, 2209
 Lazarte, J., 1268
 Lazúrtegui, Julio de, 79
 Leal, Antonio Henriques, 2660
 Leal da Cunha, Alfredo Alberto, 2814, 2815
 Leão, Manuel Messias de, 3479
 Le Breton, T. A., 2028
 Le Brun, Raymond, 4953
 Lecointe, Paul, 2816
 LeConte, René, 481, 482, 3223
 Lede, Charles van, 2972
 Ledent, Armando, 3026
 Lee, D., 5716
 Lee, Thomas F., 206
 Lee, Young Ch., 1899
 Lees, William Clare, 563
 Leets, Juan, 833
 Le Feuvre, René F., 3922, 3923, 4238
 Legeren, Alberto C., 2210
 Legrand, Charles, 4239, 4469
 Legray, Leon, 6101
 Leguía, Jorge Guillermo, 5381
 Leguizamon, Honorio, 1532
 Lehmann-Nitsche, Robert, 483
 Leisen, Herbert van, 834
 Leite, Solidonio, 3224
 Leiva M., Bernardino, 4020
 Leivas, Augusto Cezar de, 3480
 Lejanne, E., 322
 Le Long, John, 484, 1747
 Lemée, Carlos, 1533, 1534, 1748
 Lemoine, Joaquín, 2512-2514
 Lemos, Abraham, 1379
 Lemos, Manuel, 1535
 Lemos Britto, 2817, 2818
 LeMoyné, Auguste, 360
 Leon, Carlos, 5945
 Leon, Edmundo de, 5512
 León García, Enrique, 5582
 Leonini, Camillo, 485
 Leroy-Beaulieu, Paul, 76c, 660, 835, 4674
 Lestard, Gaston H., 2211-2215
 Letelier, Valentín, 3620
 Letelier Araya, José, 4101
 Letter, Marie, 6069
 Leubel, Alfredo G., 5424
 Levasseur, E., 2819
 Level, A. A., 6038
 Level, Andrés Eusebio, 6084
 Levene, Ricardo, 81, 1039-1042, 1097-1100
 Levi, Leon, 5198
 Levillier, Roberto, 1101-1103, 1218
 Lévine, V., 4810
 Livingston, Roberto, 2216
 Lévy, Raphaël Georges, 661
 Lewandowski, M., 1228
 Lexis, W., 80
 Liga de Defensa Comercial, Buenos Aires, 1900
 Lill, Thomas R., 4569
 Lillo, Miguel, 1380
 Lima, Zacharias de, 3061
 Lima Barbosa, Mario de, 3407, 3555
 Lima Rebello, José P. de, 3113
 Linden, Herman vander, 76b
 Lindgren, Waldemar, 207
 Lindley, Thomas, 2661
 Lindman, C. A. M., 361
 Lindsay, O., 3767
 Link, Pablo, 6161
 Lisboa, João Francisco, 2592
 Lisboa, José Antonio, 3481, 3482

- Lisbõa, Miguel Maria, 362
 Lisson, Carlos, 5308
 Lizárraga, Reginaldo de, 82
 Llamazares, Andrés G., 2217
 Llande, Pierre, 1740
 Llanos, Julio, 1536
 Llanos y Alcaráz, Adolfo, 836
 Liarena, J. M., 4272
 Lleras Acosta, Carlos Alberto, 4766
 Lleras Codazzi, Ricardo, 4911, 4912
 Llobet, José Ignacio, 2029
 Llopis, Arturo, 837
 Llorente Vázquez, Manuel, 363
 Lloyd, Reginald, 1381, 2820, 5819
 Loayza, Hiram, 2470
 Lobo, Helio, 2821-2823
 Lobos, Eleodoro, 1219, 1537, 1750, 2218
 Lockey, Joseph Byrne, 838
 Lomax, J. Garnett, 2824
 Lomba, R. G., 839
 Lombard, 2515
 Lonfat, Germain, 1538
 Long, W. Rodney, 615, 4470
 Longchamps, M., 5239
 Longobardi, Ernesto, 1616
 Lopes, Ildefonso Simões, 2825
 Lopes de Leão, Polycarpo, 3300
 Lopes de Moura, Caetano, 2840
 Lopes Gonçalves, Augusto Cezar, 2826
 López, A. Vitalicio, 4571
 López, Alejandro, 4811, 4933
 López, Enrique Solano, 5298
 López, Felicísimo, 5062
 López, Jacinto, 208
 López, José Francisco, 1043, 1044, 2219, 2220, 2337, 2338
 López, Leonidas A., 5129
 López, Modesto, 5086
 López, Osvaldo, 4355
 López, Pedro N., 2471, 2471a
 López, Vicente Fidel, 2221, 2316, 5583
 López Ballesteros, Sixto, 364
 López Baralt, Rafael, 4865
 López de Mesa, Luis, 6217
 López Gomara, Justo S., 840
 López Lamba, Ramón, 5773
 López Loayza, Fernando, 3768
 López Mañan, Julio, 1104, 1220, 1221, 1539, 1653
 López Saa, Emiliano, 4471
 López Varela, Manuel L., 2032, 2222
 López Zavaleta, J., 1654
 Lorca, Eulogio C., 4102
 Lorente, Sebastián, 5331
 Lorenzetti, José B., 1605
 Lorin, Henri, 841
 Lorini, Eteocle, 2031
 Lorini, Hector, 2472
 Losovsky, A., 512
 Lotto, N. de, 3225
 Lough, William Henry, 641, 662
 Louis Ferdinand, Prinz von Preussen, 1751
 Lowther, H. C., 3351
 Lucker, Eduard, 3153
 Lubbe, Leopold, 1540
 Lübbert, Hans, 4021
 Lütgens, Rudolf, 209, 210, 447, 4240
 Lufft, Hermann A. L., 211, 212, 688, 2827
 Lugones, Leopoldo, 2339, 5175
 Lundquist, Bernardino, 3226
 Luz, Fabio, 6192
 Lyon, Jacques, 663
 Lyra, Heitor, 3556
 Lyra, João, 2828, 2829, 3408
- M
- M., E, 5702
 M., O, 3483
 Maas, Otto, 83
 McBride, George McCutchen, 426, 2450, 3924
 MacCall, John, 5774
 MacCann, William, 1382
 Macchietti, Jesualdo, 2427
 Macchi Monteverde, P., 5909
 Macchiavello Varas, Santiago, 3770, 4154, 4472
 McConnell, Edward B., 6142
 McCrea, R. Ch., 2340
 McCreery, Walter Gay, 3062
 McDonald, James Grover, 213
 Macedo, Joaquim Manuel de, 2830, 2831
 Macedo Soares, José Carlos de, 3114, 3409, 3484, 3557
 McEwen, J. D., 2973
 Mac Fee, William, 4866
 Machado, Alcantara, 2662
 Machado, Benito P., 1222
 Machado de Oliveira, José Joaquim, 3154
 Maciel, Carlos N., 1752
 Maciel de Costa, João Severiano, 3301
 MacKenna Eyzaguirre, Juan, 3621
 MacKenna Subercaseaux, Alberto, 4022, 4298
 MacLeod, pseud., 3485
 MacLeod, J. M., 3769
 Macnie, J., 1384
 Macpherson, Telasco A., 6030
 McQueen, Charles A., 664, 665, 2535-2537, 2558, 4572, 4675, 4975, 5668
 MacRae, Archibald, 1383
 Madero, Eduardo, 2223
 Madiedo, Manuel María, 4767, 4768
 Madre de Deos, Gaspar da, 2663
 Madrid, Felix S., 1541
 Madriz, F. G., 427
 Madueño, Ricardo, 5555
 Madureira, J. M. de, 2664
 Markel, G. F. E., 486
 Mártens, Paul, 214
 Maeso, Carlos M., 5775-5777
 Maeso, Justo, 5778
 Maetz, Ramiro de, 18
 Magalhães, Basilio de, 2665, 2666, 2832
 Magalli, Joseph M., 5087
 Magariño, Santiago, 842
 Magariños Cervantes, Alejandro, 215
 Maglioni, Juan P., 2224
 Magnasco, Osvaldo, 2225
 Maini, Attilio dell' Oro, 1901, 2032
 Maitland, Francis J. G., 3860
 Maitrot, Charles Arthur Edouard Xavier, 216
 Malarino, Joaquín E., 2033, 2034
 Malaurie, Clément, 487
 Maldonado, Victor Vicente, 6062
 Malesani, Emilio, 2833
 Malheiro, Pierre Machado de Miranda, 3227
 Malheiro Dias, Carlos, 2667
 Malinowski, Ernesto, 5641
 Mallo, Jorje, 2538, 2539
 Mallol, B. J., 1105

- Malsch, Albert, 3861
 Maltedo, Luis, 1753
 Manchester, Alan Krebs, 3558
 Mancini, T., 843, 4023
 Manera y Cao, Enrique, 84
 Manero, Antonio, 844
 Mangels, H., 5199
 Mann, Alexander, 5088
 Mann, Wilhelm, 217, 488
 Mannequin, Théodore, 218, 1223
 Mannheim, Aquiles, 4676
 Mansfeldt, Julius, 2974
 Mansfield, Charles Blachford, 365
 Mansfield, Robert E., 3862
 Mansoulet, Julio, 3771, 3772
 Manzaniella, José Matías, 5425, 5603-5604
 Marbais du Graty, Alfred Louis Hubert Ghislain, 1224, 5200, 5201
 Marcano, G., 5948, 5949
 Marchant S., Agustín, 4473
 Marchesini, G. B., 3228
 Marco, Teodoro, 2035
 Marcondes Homem de Mello, Francisco Ignacio, 2668
 Marcone, Nicola, 3229
 Marcoy, Paul, pseud., 366
 Mardones, Francisco, 4356
 Marengo, Tito de, 5934
 Mariátegui, José Carlos, 5309, 5310
 Marie, Victor, 5513
 Marie-Cardine, Jacques, 689
 Marín Vicuña, Santiago, 616-620, 3773, 3774, 3863, 3925, 4103-4108, 4155, 4156, 4474-4478, 4573-4575
 Marina Mercante Nacional, 4479, 4480
 Marino, Rafael Torres, 5005
 Mariño Pinto, Enrique, 4954
 Mariz de Lyra, Juvenio, 3090
 Markham, Clements Robert, 85, 5332, 5333, 5480-5482
 Marmier, Xavier, 367
 Marmontel, J. F., 5334
 Marof, Tristan, 2379
 Marotta, F. Pedro, 1045, 1542, 1754
 Marques, Antonio, 3115
 Marques de Oliveira, Luiz Torquato, 3063
 Marquez, Alberto A., 5866
 Marquez, J. Arnaldo, 5717
 Marsh, Margaret Charlotte, 2565
 Martel, Carlos, 3622
 Martel, Julian, 1046
 Martel Guarda, Carlos, 4576
 Martens, Oscar, 5335
 Martin, Carl Eduard, 3775
 Martin, Kurt, 1225
 Martin, Percy Alvin, 195, 845, 2834, 2835, 3301a, 3559
 Martin, Percy Falcke, 368, 5483
 Martín A., Eduardo, 4699
 Martín de Cardenas, José, 5703
 Martin de Moussy, J. A. V., 1226, 1385
 Martín y Herrera, Felix, 1047
 Martinenche, Ernest, 846
 Martínez, Alberto B., 1227, 1228, 1386, 2036-2038, 2226
 Martínez, Benigno T., 5202
 Martínez, Carlos, 1387
 Martínez, Marcial, 3623, 3624, 3776, 4577
 Martínez, Mariano, 4024
 Martínez, Martin C., 5910
 Martínez, Roberto P., 2227
 Martínez de Ferrari, Marcial A., 4357, 6206
 Martínez Fraga, Pedro, 847
 Martínez Lamas, Julio, 5779
 Martínez Paez, A., 5780
 Martínez Vazquez, Francisco, 5847
 Martínez Zuñirra, Gustavo A., 1229, 2228
 Martini, Otto, 1230
 Martins, Antonio Egydio, 2836
 Martins, Carlos, 3230
 Martins, Donato, 3064
 Martins, Nilo, 6193
 Martins de Siqueira, Joaquim Miguel, 2837
 Martius, Carl Friedrich Phil, 38, 2669, 2989
 Martner, Daniel, 3625, 3777-3779, 4481, 4482
 Maryland. General Assembly, 5718
 Maseras, Alfonso, 219
 Masias, Felipe, 5311
 Mason, Gregory, 39
 Mason, Shirley, 4909
 Máspero Castro, Andrés, 1048, 1231, 1902, 2039
 Massardo, Felix, 4241
 Masson-Forestier, Lionel, 666
 Masterman, George Frederick, 5229
 Mather, Kirtley F., 2428
 Mathews, Edward Davis, 369
 Mathison, Gilbert Farquhar, 370
 Matias Rojas, D., 3780
 Matienzo, José Nicolás, 1049, 1055
 Matos Arvelo, Martín, 6086, 6087
 Matos Boscan, José V., 5946
 Matte, Augusto, 4578
 Matthei, Adolfo, 3926
 Mattis, H., 2441
 Mattoso Camara, 2838
 Mattoso Duque Estrada Camara, Joaquim, 3410
 Mauá, Visconde de, 3352, 3486
 Maull, Otto, 448, 6143, 6194
 Mauro, Juan B., 1232, 2040
 Maúrtua, Aníbal, 848, 5426, 5427, 5704
 Mawe, John, 2975
 May, Earl Chapin, 3864
 Mayorga, Alfredo, 4579
 Mazade, Charles de, 513
 Mead, Charles W., 5336
 Means, Philip Ainsworth, 490, 491, 5337-5339, 5584, 6144
 Mecham, J. Lloyd, 220, 849
 Medeiros, Sebastião, 3065
 Medeiros e Albuquerque, José, 3560
 Medina, B. Fernandez, 5781
 Medina, Francisco, 1833
 Medina, José Toribio, 3685, 4677
 Medinaceli, Benedicto, 2559, 2560
 Meehan, Michael Joseph, 5111
 Meiggs, Enrique, 4109, 5642
 Meili, Julius, 2670, 3487-3489
 Meira e Sá, F. de, 3353
 Meissner, Walther, 850, 2341
 Méjer, G. A. M., 492
 Mell, Clayton D., 452
 Meller, Ignacio, 6232
 Mello, Hygino de, 2976
 Mello, Joaquim de, 3066
 Melvin, Alonzo Doris, 449
 Mena, Mauricio, 4025
 Menadier, Julio, 4400, 4401
 Mendes, José Amando, 3116-3118

- Mendez, Isidro, 851
 Mendez, José Manuel, 1655
 Mendez, R. J., 6117
 Mendez Casariego, Alberto, 1050
 Méndez M., Rafael, 4769
 Méndez Pereira, Octavio, 852
 Mendonça, Salvador de, 3561
 Mendoza, Daniel, 6088
 Mendoza, Prudencio de la C., 1606
 Mendoza del Solar, José A., 5340
 Menéndez, Baldomero, 2380, 3781, 5428
 Menezes, Carlos José de, 2671
 Menezes, Nazareth, 3411
 Menezes e Souza, João Cardoso de, 3231
 Menica, Hermenegilda, 1656
 Mera, Juan León, 5063
 Mercer, J. W., 5008
 Mercurio Peruano, 5382
 Merigaburu, Raúl, 1834
 Merizalde del Carmen, B., 4867
 Merlos, Salvador R., 853
 Mesquito, Elpidio de, 2839, 3354
 Meulemans, Auguste, 5203, 5993
 Mevert, Ernst, 5230
 Mexia, Ezequiel Ramos, 1543, 1544, 2041, 2229
 Mexia, José María Ramos, 1233
 Meyer, H. A. H., 3332
 Miari, Enguerrando, 4868
 Miatello, Hugo, 1545-1547
 Michaelson, E., 3782
 Michel, Manuel Angel, 2230
 Michel, Paul-Henri, 854
 Michelis, Albert A., 428
 Michels, 4253
 Michels, Robert, 221
 Michener, Carroll Kinsey, 5585
 Middendorf, E. W., 5429
 Mieres, M., 4110
 Miers, John, 371
 Miguel, Manuel, 3626
 Miguez, Edgardo J., 1548
 Miguez, Manuel L., 1051
 Milanesio, Domingo, 1388
 Millet, Henrique Augusto, 2593, 3490, 3491
 Miller, B. L., 222
 Millican, Albert, 4869
 Milliet de Saint Adolphe, J. C. R., 2840
 Mills, Dorothy, 6040
 Mills, George J., 1315, 3783
 Minnaert, Paul, 5341
 Miquel, Manuel, 3784
 Miralles, Francisco, 4581
 Miranda, F., 5887
 Miranda Carvalho, F. V. de, 3155
 Miró Quesada, Luis, 5605
 Misson, Luiz, 3027
 Mitre, Bartolomé, 1756
 Modrich, Giuseppe, 1389
 Mohr, Alba A., 4914, 6063
 Molina, Enrique, 248, 855
 Molina, Luis Eduardo, 1903
 Molina A., Evaristo, 4593
 Molina Luco, Humberto, 4570
 Molinari, Diego Luis, 1052, 1836
 Molinas, Florencio T., 1235, 1757
 Molins, W. Jaime, 1390, 2381-2383, 5204
 Mollien, Gaspard Theodore, 4870
 Moltmann, H. B., 3233
 Moncada, Isidro, 856
 Moncayo, Pedro, 5064, 5095
 Moniteur Industriel Belge, 3156
 Monitor Mercantil, 2841
 Moniz de Aragão, Antonio Ferrão, 2842
 Moniz Freire, 3492
 Moniz Sodré, 3412
 Monla Figueroa, Alfredo, 1758
 Monner Sans, R., 1759
 Monroy, 1760
 Monsalve, Diego, 4812, 4813
 Monsalve, José, 1549
 Montagu, Edwin S., 3413
 Montalvo, A. Fernandez, 5205
 Montarroyos, E., 3323
 Montavon, William A., 2494
 Monte Domecq, R., 5206
 Monteagudo, Bernardo, 857
 Monteiro, Tobias, 2595, 3414
 Monteiro Baena, Antonio Ladislau, 2843, 2844
 Monteiro Gonçalves, Romulo, 3028
 Montenegro, Juan J., 4682
 Montenegro Colón, Feliciano, 222a
 Montero, Alfredo Ramos, 5838
 Montero, Belisario, 1053
 Montero Bernal, Luis, 6233
 Montero Rojas, Carlos, 4683
 Montes, Nicanor, 4243, 4244
 Montes Larraín, Ernesto, 3928
 Montesino G., Carlos, 6207
 Monteverde, Manuel, 6241
 Montezuma, Francisco Gé Acayaba de, 3415
 Montferrier, A. de, 5430
 Montlaur, Jean de, 2672
 Montt, Agustín Tagle, 4543
 Montt, Ambrosio M., 4594
 Montt, Luis, 1054
 Moore, John Bassett, 858-860
 Mora Lopez, J., 5119
 Mora Magariños, Ramón, 5912
 Moraes, Luiz de, 3120
 Moraes Barros, Paulo de, 3068, 3091
 Moraes Carvalho, Joaquim B. de, 3157
 Morales, E., 6126
 Morales, Emilio, 4595
 Morales y Ugalde, José de, 5671
 Morales Rago, Luiz Flores de, 223
 Moran, Luis Guinassi, 5586
 Morató, Octavio, 642, 5728, 5783, 5868, 5913, 5914
 Moreira, Carlos, 3069
 Moreira, Nicoláo Joaquim, 3029, 3070, 3234, 3929
 Moreira, Oscar, 3355
 Moreira de Azevedo, Manuel Duarte, 2846
 Morel, Domingo, 3627
 Morel, Miguel G., 2235
 Moreno, Federico, 5557, 6234
 Moreno, Fulgencio R., 5300
 Moreno, Justo L., 2384
 Moreno, Manuel, 1055
 Moreno, Mariano, 1056
 Moreno, Rodolfo, 1904, 2236
 Moreno Quintana, Lucio M., 861, 862
 Moret, Carlos, 6164, 6165
 Mori, Mario, 5784
 Morini, Armando, 5994
 Morris, Ira Nelson, 6041
 Morris, John, 2237
 Morrow, Rising Lake, 863
 Morsbach, T., 1236

Mortimer, William Golden, 5514
 Morton, Clement Manly, 5231
 Mosca, Oreste, 3235
 Moses, Bernard, 19, 86-88
 Mosquera, Tomás Cipriano de, 4814
 Moss, A. Miles, 5485
 Motta Rabello, Antonio, 3121
 Moura, Euclides B. de, 2847, 2848
 Moura, Francisco Amyntas de Carvalho, 2849
 Muller, Wilhelm, 372
 Muellio, Alberto Carlos, 1550
 Muguerza y Sáenz, Simeón, 3785
 Muirhead, Manuel G., 3761
 Mujica Farias, Eduardo, 2238
 Mulhall, Mrs. Marion, 373
 Mulhall, Michael George, 224, 429, 493, 2977, 3236
 Mulhall, W. F., 5232
 Mulliken, H. S., 4204
 Mun, Alberto de, 4300
 Munita Becerra, Enrique, 4684
 Muñoz, David, 5587
 Muñoz y Cabrera, Ramón, 2517
 Munzinger, Ludwig, 225, 1551
 Muralha, Pedro, 3562
 Murillo, Aurelio, 3786
 Murphy, Elizabeth, 1278
 Murphy, Robert Cushman, 5558
 Murray, J. H., 5820
 Museo Social Argentino, 1761
 Muzille, Carolina, 1837
 Muzio, Carlo, 4871

N

N., F., 1838
 N., R., 4815
 Nabuco, Carolina, 2850
 Nabuco, Joaquim, 864, 2596, 2851, 3302
 Nadaillac, Jean François Albert du Pouget, marquis de, 40, 4777
 Nagar, Carlo, 3237
 Nanetti, 2515
 Naón, Rómulo Sebastian, 865
 Napolitano, Leonardo F., 1839
 Napp, Ricardo, 1391
 Nariño, Antonio, 4899
 Nascimento, Major D., 3158
 Nash, Roy, 2852
 Nasíño, Pablo Bartolomé, 1057, 2043
 Natalicio González, Juan, 5207
 National Association of Manufacturers of the U. S., 564
 National City Bank of New York, 565
 Natta Maglione, José V., 1552
 Navarro, E., 5995
 Navarro, J. N., 1905
 Navarro, Mardoqueo, 1392
 Navarro, Saul de, 20
 Navarro Avaria, Lautaro, 3787
 Navas, José Morales, 1237
 Navas U., José Buenaventura, 5104
 Nearing, Scott, 866
 Neasham, Vernon Aubrey, 1058
 Negri, Cesar, 1762
 Negro Year Book, 494
 Nelke, W., 5860
 Nelson, Ernesto, 1238, 2342
 Neltray, Jean de, 5486

Nemirovsky, Lazaro, 1553
 Netscher, P. M., 2673
 Neumann, H., 430
 Neves, Emilio R., 4538
 Nevett, Jorge, 6108
 New Granada Canal and Steam Navigation Company of New York, 4955
 New York Trust Company, 690
 Newbould, C. E., 5233
 Newman, C., 4496
 Nichols, H. W., 4915
 Niederlein, Gustav, 1239, 1240, 1657, 1906, 1907
 Niemeier, Otto Ernst, 3416
 Niles, Blair, 4872, 5089
 Niles, John M., 374
 Nin Frias, Alberto, 226
 Nin y Silva, Caledonio, 5785, 5786, 5848
 Nina Rodrigues, Raymundo, 6195
 Ninni, Alessandro, 3788
 Nino, Bernardino de, 2429, 2488
 Noblet, Antoine Pierre, 867
 Nogueira, Manuel Thomas Alves, 3417
 Nogueira, O. Pupo, 3324
 Noguera, Francisco, 4685, 4686
 Nolf, Andrés L., 5559
 Nordenflycht, R. de, 4245
 Nordenskiöld, Erland, 89, 2489, 2490
 Nordenskiöld, Otto, 375
 Noreña, Rafael, 5282
 Normano, João Frederico, 21, 227, 868, 3237a, 3525
 Noronha Santos, Francisco Agenor de, 6196
 Norton, Eliot, 2853
 Norton, Henry Kittredge, 869
 Novoa, Jovino, 4596
 Novoa Valdés, Nicolás, 3628
 Nuñez, Agustín, 4916
 Nuñez, Ignacio, 1241
 Nuñez, Ricardo, 4873, 4874
 Nuñez Olaechea, Samuel, 4485
 Nussbaum, Emil, 2854
 Nystrom, John William, 5487, 5588

O

O., L. P., 4687
 Oakenfull, J. C., 2855
 Obarrio, Manuel, 2239
 Oberacker, Karl Heinrich, 6197
 Ochoa, P., 1908
 Ochsenius, C., 3865
 Octavio, Benedicto, 2674
 Octavio, Rodrigo, 2597, 3493
 Oficina de Publicaciones de la Asociación del Trabajo, 1763
 Ogilvie, Alan Grant, 228
 Ogilvie, Campbell, 1393
 Ojám Gache, Juan Carlos, 6166
 Ojeda V., Ramón, 5096
 Olano, Antonino, 4789, 4917
 Olariaga, Luis, 1242, 2240
 Olarte Comacho, Vicente, 4928, 4934, 4989
 Olascoaga, Laurentino, 1316
 Olascoaga, Ramón de, 5162, 5208, 5301, 5302
 Olavarría, I. A., 566
 Olazábal, Alejandro de, 1059, 1243
 Oliván, Francisco A., 4246
 Oliveira, Avelino I. de, 2856
 Oliveira, Clodomiro de, 3159

- Oliveira, Euzebio P. de, 2857, 3160, 3356, 3357
 Oliveira, P. M., 5312
 Oliveira, Vidal de, 3346
 Oliveira Cezar, Filiberto de, 2430
 Oliveira Lima, Manoel de, 22, 220, 871, 2858-2863, 3563
 Oliveira Martins, Joaquim Pedro, 2864
 Oliveira Mendes, Clemente Alvares de, 3030
 Oliveira Vianna, F. J., 3071, 3238-3241
 Oliver, Francisco J., 1909, 2044-2046
 Olivera, Eduardo, 1244, 1658, 1956
 O'Malley, Frank, 567
 Ometre, Geneviève, 1659
 Omiste, Modesto, 2431
 Ondarza, Juan, 2432
 Oñeto, Ricardo, 1660
 Onfroy de Thoron, Enrique, 5065
 Opazo, Augusto, 4027
 Opazo Gálvez, Augusto, 3930
 Opazo Gálvez, Roberto, 3931
 Opinion Nacional, La, 5431
 Oramas, L. R., 5950
 Orbigny, Alcide d', 376, 377
 Ordinaire, Olivier, 378
 Ordoñana, Domingo, 5788, 5840
 Orellana, J. Gonzalo, 5066, 5067
 Orgaz, R. Arturo, 1060, 1106
 Oria, Salvador, 2047
 Oria y Senties, Enrique de, 230
 Origa, Virgilio, 667
 Orione, Francisco, 1764
 Orlando, Arthur, 872, 2675
 Ormazza E., Gregorio, 6221
 Orono, Nicasio, 1765
 Oropeza, Samuel, 2355
 Orosco, Plácido, 2541
 Orosco, S., 1554
 Orrego Luco, Luis, 3789
 Orrego y Cortés, Augusto, 3790, 4111, 4247
 Orsi de Mombello, G., 5996
 Ortega, Alfredo, 4956, 4957
 Ortigão, Ramalho, 3494
 Ortiz, Fernando, 873
 Ortiz, José Alonso, 5313
 Ortiz, Juan Bonaventura, 4770
 Ortiz, Justo J., 5961
 Ortiz, Nicolás, 4918
 Ortiz, Ricardo A., 1061
 Ortiz Grognet, Diego, 2343
 Ortiz Pereyra, Manuel, 1245, 1246
 Ortúzar, Adolfo, 3791
 Orúe, Domingo de, 5615
 Ossa, Felipe, 5042
 Osorio Rodríguez, Alfredo, 4096
 Ospina, Tulio, 5008
 Ossa, Nicomedes, 4688
 Otero, Luis Alfredo, 874
 Otero Oliva, Teófilo, 2048
 Ottoni, Theophilo Benedicto, 3242
 Ourique, Jacques, 2865
 Ouro Preto, Affonso Celso de Assis Figueiredo, visconde de, 3418, 3419
 Ovalle Castello, Francisco J., 3866, 3867
 Ovalle Correa, Édouard, 4597
 Oviedo, Basilio Vicente de, 4790
 Oviedo y Baños, José de, 5961
 P., G. E., 4248
 P., G. P., 4771
 P., J. M., 3243
 P., M., 3161
 Pabón, S. Eduardo, 4990
 Pacheco, José Praxedes Pereira, 2598
 Pacheco e Silva, Persio, 3072
 Pacific Guano Company, 450
 Padilla, Ernesto S., 1661
 Padilla, Miguel M., 1662
 Padua Rezende, 3073
 Pérez, Ramón, 6042
 Page, Thomas Jefferson, 379
 Pages, Pedro T., 1607
 Pagola, Luis F., 2049
 Paish, George, 691-693
 Paiva, Alberto Randolpho, 3358
 Palacio, R. M., 5997
 Palacios, Alfredo L., 1062, 1247, 1840-1842, 2050, 2051
 Palacios, Nicolás, 4301
 Palacios Puig, Carlos, 1063
 Palau, Lisímaco, 4816, 4875
 Palenque, Jorge, 2561
 Palenzona, A., 6128
 Palma, Clemente, 5432, 5589
 Palma, J. Gabriel, 4486
 Palma, José María, 1608
 Palma, Martín, 4487
 Palomeque, Alberto, 5729
 Palomino, Adrián, 4157
 Pan American Commercial Conference, 875
 Pan-American Exposition, 3794, 4028
 Pan American Financial Conference, 876
 Pan American Scientific Congress, 164, 165
 Pan American Union, 643
 Panadería, 3792, 3793
 Panama-Pacific International Exposition (1915), 1910
 Pandiá Calogeras, João, 2599, 2866-2868, 3162, 3495
 Panhorst, Karl H., 90, 91, 5962
 Paquet, N., 6070
 Paradiz, Antonio, 5287
 Paraguay. Dirección de Tierras y Colonias, 5286
 Paraguay. Ministerio de Hacienda, 5299
 Paravicini, José, 2392
 Pardo, Manuel, 5433
 Pardo Saravia, Amancio, 1064
 Paredes, Ángel Modesto, 5033
 Paredes, M. Rigoberto, 2433
 Paridant, Ladislav, 2869
 Parish, Woodbine, 1394
 Parisi, Giuseppe, 1766
 Parker, William Belmont, 380, 1395, 5590
 Parra León, Miguel, 6109
 Parra-Pérez, C., 6243
 Parrao, Oscar, 3932
 Partido Socialista Argentina, 1843
 Pascarella, Luis, 1663
 Passarge, Siegfried, 6244
 Passos Miranda, Antonio dos, jr., 2870, 3122
 Pastor, F. S., 5285
 Pastorino, José, C., 1664

- Patriota, O., 2871
 Patrón, Francisco Riso, 3933, 4598
 Patrón, Pablo, 5342, 5515
 Patroni, Adrian, 1396
 Patschke, Wilhelm, 2978
 Pattison, Margaret Amanda, 6043
 Paula Pessoa, Vicente Alves de, 3359, 3360
 Paulet, Pedro E., 5434
 Pavloski, Aaron, 1555
 Paxson, Frederic L., 231
 Payán, J., 5705
 Payro, Roberto J., 1767
 Paz, Julio, 2388
 Paz, Vicente, 5141
 Paz Ayora, Vicente, 5068
 Paz Guillen, José, 381
 Paz Soldán, Luis Felipe, 232
 Paz Soldán, Mariano Felipe, 568, 5435
 Paz Soldán, Mateo, 5436
 Paz-Soldán y Unanue, Pedro, 5574
 Pazos, Vicente, 382, 621
 Pearce, Arno S., 3092, 3093, 4900
 Pearson, Henry Clemens, 3123
 Peçanha, Nilo, 2872
 Peck, Annie Smith, 233, 383
 Peddar, Thomas C., 4112
 Pedraza, Pedro A., 4876
 Pedregal, Guillermo del, 4488
 Pedroso, Fernando de, 1665
 Peixoto, Afranio, 2600
 Peixoto, Manuel Rodrigues, 3244
 Peixotto, Ernest, 384
 Pelérier, A., 451, 1666, 2473, 4919, 5099, 5560, 6071
 Pellegrini, Carlos Meyer, 2052
 Pelleja, A., 1248
 Pellet Lastra, Emilio, 1667
 Pellicer, Eustaquio, 2053
 Pelliza, Mariano A., 23
 Peña, Carlos María de, 5789, 5790, 5937
 Peña, J. B., 2054, 2055
 Peña, Manuel, 2056
 Peña i Lillo, Oscar, 4113, 4114, 4177, 4178
 Peña Vicuña, N., 4029
 Penberthy, John, 2474
 Pendleton, F. H. S., 5862
 Penferrada, Luis, 1834
 Penfield, Walter Scott, 234
 Pennington, A. Stuart, 1397
 Penteado, Silvio A., 3497
 Pentmann, Juda, 877
 Pepper, Charles Melville, 385, 569, 622, 4941, 5112
 Perassi, Tommaso, 3245
 Perdigão Malheiros, Agostinho Marques, 3303
 Pereda, Setembrino E., 5791, 5792, 5916
 Pereira, Luis, 4599
 Pereira, Ricardo S., 4817
 Pereira Alvarez, Ism., 6110
 Pereira Barreto, Luiz, 3031
 Pereira da Costa, Francisco A., 3304
 Pereira da Silva, Alberto, 3124
 Pereira da Silva, Clodomiro, 3361, 3362
 Pereira da Silva, João Manuel, 2873
 Pereira da Silva, Luciano, 3125
 Pereira da Silva, Luiz José, 3496
 Pereira de Andrade, Nilo C., 3126
 Pereira de Barros, 2874
 Pereira de Lacerda, João Maria, 3420
 Pereira de Souza, Washington Luiz, 3421
 Pereira de Vasconcellos, José Marcellino, 2875
 Pereira Gamba, Próspero, 878, 5314
 Pereira Passos, Francisco, 3363
 Pereira Rego, José, 3246
 Pereyra, Carlos, 386, 879-881, 1065
 Pereyra, Virgilio Ruffino, 1556
 Pereyra, Zenon, 2241
 Pérez, Abel J., 882
 Pérez, Felipe, 4818
 Perez, Felipe S., 1844
 Perez, Fidel Maciel, 1557
 Perez, Francisco Solano, 3934
 Pérez, M. M., 5437
 Perez, Manuel Rodriguez, 3629
 Pérez, Roberto, 2057
 Pérez Canto, Julio, 3795-3797, 4030, 4031, 4360, 4689
 Pérez Castellanos, José Manuel, 5841
 Pérez de Arce, H., 3630, 4489
 Pérez de Judela, Manuel, 5672
 Pérez P., Luis, 3798
 Pérez Rosales, Vicente, 3799, 3800, 4302-4304
 Pérez Sarmiento, José Manuel, 4877
 Pérez Triana, Santiago, 644, 4878
 Pérez Velasco, Daniel, 2356
 Perkins, W., 1768
 Perla, Enrique, 5673
 Perlewitz, Dr., 623
 Perrin, Paul, 3032
 Perry L., David, 4032
 Peru. Comisión, 5535
 Peru. Comisión Especial de Crédito Público, 5653
 Peru. Comisión Principal de Hacienda, 5654
 Peru. Commission of Financial Advisers, 5655-5662, 5695-5697
 Peru. Cortés Generales Extraordinarias, 5410
 Peru. Dirección de Obras Públicas, 6230
 Peru. Dirección de Vías de Comunicación, 6231
 Peru. Ministerio de Fomento, 5484, 5556
 Peru. Ministerio de Hacienda, 5669, 5670
 Perugia, F., 2058
 Pesce, José E., 5821
 Pesce, Luis, 5591
 Pessagne, Atilio, 1911
 Pessoa, E., 3247
 Peters, Harold E., 6167
 Petit Muñoz, Eugenio, 92
 Petitjean, Armand, 883
 Petre, F. Lorraine, 4819
 Petroni, L., 5409
 Peuchgaric, N., 1249
 Peyret, Alejo, 1558
 Pfiannenschmidt, E. A. J., 1559-1562, 1609, 2389, 5265
 Pfitzner, Johannes, 645
 Pfucker y Rico, Leonardo, 5561
 Pfotenbauer, J., 5176
 Phelps, Clyde William, 668
 Philadelphia Commercial Museum, 570, 571
 Philippi, Bernardo E., 3868
 Philippi, Julio, 4690
 Philippi, Rudolf Amandus, 4305, 5592
 Phillips H., Jorge, 4405
 Picarte, Ramón, 4600, 4691, 4692
 Piccarolo, Antonio, 3248
 Piccione, Enrico, 4758
 Pickell, J. R., 1563
 Picón-Salas, Mariano, 6208

- Piérola, Nicolás de, 5315
 Pieroni-Fracassi, E., 4693, 4694
 Pierre, R.-J., 1250, 2876
 Pierson, William Whatley, Jr., 2344
 Piétrera, Émile, 884
 Pillado, Jorge, 2242
 Pillado, Ricardo, 572, 510, 1251, 1912-1910, 2059
 Pilsach, Senft von, 1564
 Pimenta Bueno, Manoel Antonio, 3498
 Pinedo, F. Agustín, 2243
 Pinedo, Federico, 5168
 Piñero, Norberto, 2244, 2245, 2345
 Piñero, O. M., 2246
 Piñeyro, Enrique, 93
 Pinheiro de Vasconcellos, Henrique, 573, 2877, 6198
 Pinilla, Casto F., 2464, 2518
 Pinochet, Tancredo, 885, 3704, 4249, 4746
 Pinto, Adolpho Augusto, 3364
 Pinto, Estevão, 2878
 Pinto, Francisco Antonio, 3631
 Pinto, H. Sobral, 2601
 Pinto Agüero, Horacio, 4601
 Pinto Lima, A. J., 3422
 Pinto Moreira, 5305
 Pinto Viel, Guillermo, 4490
 Pintos, Guillermo, 886, 1068, 1917, 2060
 Pires de Almeida, Joaquim, 2879
 Piria, Francisco, 5730, 5793
 Pissis, A., 4115
 Pittier, Henry, 6064
 Pizarro, Francisco, 2519
 Pla, José, 587
 Plagemann, C. A. F., 4250
 Planas Suárez, Simón, 6089
 Plane, Auguste, 2979, 5488
 Plate, Enrique, 5234
 Platero, Enrique, 5731
 Plaza, Victorino de la, 1252, 1918, 2247, 2248, 2346
 Poblete E., Egidio, 3632, 3633, 4602
 Poblete Troncoso, Moisés, 431, 515-517, 694, 3935, 4361-4364, 4603
 Poder Ejecutivo, 2601
 Podestá, José P., 1565, 1566
 Poeppig, Eduard, 387
 Pohl, Johann Emanuel, 2980
 Pohlman-Hohenaspe, Adolf, 388
 Poirier, Eduardo, 3801, 3802
 Polier, Leon, 2249
 Polleri, Felipe, 5794
 Polnitz, A., 389
 Pomar, Luis, 4033
 Pompeu, Julio, 2880
 Pompeu de Souza Brazil, Thomaz, jr., 2881-2883
 Ponce, Cesar, 1669
 Ponce, Luis, 4365
 Ponce de León, Francisco, 5516, 5593
 Ponsati, D. P., 1610
 Ponsot, M., 4695
 Pont, Antonio B., 2347
 Pont, José Marco del, 1957, 2250
 Porcher, Carlos, 3936
 Porras, Belisario, 860
 Porras Trocanio, G., 4791
 Portales, Cea i Cia, 4604
 Porter, Robert P., 235
 Porto, Hannibal, 2884-2887, 3033, 3094, 3325
 Porto Alegre, Augusto, 2676
 Porto Alegre, Paulo, 3074
 Posada, Adolfo, 888, 889, 1066, 1398, 1567, 5235, 5795
 Posada Arango, Andrés, 4778
 Positivis (pseud.), 5917
 Posnansky, Arthur, 2357-2360, 2390
 Post, Charles Johnson, 2434
 Potel, A., 1253, 5753
 Poucel, Benjamin, 890, 1399, 5209
 Pourchet, Eugenio, 3499
 Povo Acreano, 2888
 Powles, John Diston, 4879
 Prack, Enrique B., 1845
 Pradel, Nicolás, 3803
 Pradez, Charles, 2889
 Pradier-Fodéré, Camille, 5489
 Prado, Antonio, 3031
 Prado, Eduardo, 891
 Prado, Paulo, 2890
 Prado y Ugarteche, Javier, 5383
 Pradt, Dominique de Fourt de, 94
 Prat, Arturo, 4696
 Prats, Arturo, 5796
 Pratt, Edward Ewing, 574, 892
 Pray T., Luis, 3937
 Prebisch, Raúl, 1611, 2251, 2252
 Preciado, A. A., 695
 La Prensa, 1568
 Prescott, William H., 5343
 Prestage, Edgar, 3564
 Preuss, Paul, 390
 Preusse-Sperber, O., 236
 Priebisch, J., 237
 Prieto, 4133
 Prince, Amédée, 893
 Proctor, Robert, 5490
 Producers, C. H., 2435
 Prospecto, 4116
 Protección a la Minería, 4117
 Prudencio, Julian, 2391
 Prudhomme, Francisco, 4179
 Puente y Olea, Manuel de la, 95
 Puigdollers, Ramón, 842

Q

- Q., J. M., 5674
 Quelle, Otto, 432, 495, 3163, 3164, 5798
 Quentin, C., 5236
 Quesada, Ernesto, 41, 96, 97, 894-898, 1067, 1068, 1085, 1107, 1254, 1769, 1846-1849, 2062-2066
 Quesada, Hector C., 2253
 Quesada, Julio A., 2067
 Quesada, Sixto J., 2068, 2254-2256
 Quesada, Vicente G., 24, 98, 238, 496, 1108, 1255
 Quesada Acharán, Armando, 3634-3636
 Quevedo, Antonio, 6222
 Quidam, Un, 5706
 Quijano, Arturo, 4820
 Quijarro, Antonio, 2436, 2520, 2521
 Quimper, José María, 5674, 5675
 Quintana Burgos, Alfonso, 4697
 Quinteros Delgado, J. C., 575, 5732, 5733
 Quoniam de Schompré, Émile, 3500

R

- R., D. A., 4605
 R., F. M., 5069

- Rabot, Charles, 3869
 Radiguet, Maximilien, 391
 Raffard, Henri, 3105
 Rahola, Federico, 392, 899
 Raimondi, Antonio, 5438, 5439, 5491, 5492, 5562, 5563
 Ramela de Castro, R., 5849
 Ramírez, Eugenio, 2891
 Ramírez, Gonzalo, 2069
 Ramírez, Juan Enrique, 4491, 4492
 Ramírez Cabafías, Joaquín, 647
 Ramírez y Fernández Fontecha, Antonio Abad, 900
 Ramm Domán, Roberto A., 1919, 2257, 2258
 Ramón, S. C., 2259
 Ramos, Augusto, 3075
 Ramos, Eduardo A., 1670
 Ramos, Juan P., 518
 Ramos, Mario de Andrade, 3501
 Ramos Paz, Francisco, 3502-3504
 Rancourt, Etienne de, 433
 Rangel, Sylvio, 3166
 Rangel Pestana, Paulo, 2892, 2893
 Rangoni, Domenico, 3565
 Rapet, J. J., 3637
 Ras, Aurelio, 901
 Rasetti, Luis, 6093
 Raskovski, B., 6158
 Ratti, Luis, 1958
 Ravignani, Emilio, 1069, 1109
 Rawson, Arturo, 239
 Raynell, 2260
 Read, Thomas Thornton, 6131
 Real, Antonio del, 4772
 Real Compañía Guipuzcoana de Caracas, 5963
 Rebora, Juan Carlos, 2070
 Rebouças, André, 3365
 Reccagno, Raúl, 1770
 Reclus, Elisée, 240, 3249, 4880, 5237
 Record, Samuel J., 452
 Reden, Friedrich Wilhelm, freiherr von, 241
 Redfield, Arthur Huber, 2894
 Refinerías de Azúcar, 4034
 Regel, Christian Friedrich Leopold, 1256, 1771, 4881
 Reibnitz, Kurt, freiherr von, 696
 Reid, William Alfred, 902, 2437
 Reis, A. A., 2602
 Reis, Fidelis, 2603, 2895
 Reiser, Hans, 5494
 Reiss, Wilhelm, 393
 Remedi, P. Joaquín, 1400
 Remy, Pedro Felix, 5564
 Rengger, Johann Rudolf, 5238, 5239
 Rengis, Max de, 1612
 Renjifo, R., 3939
 Renjifo, Ramón, 4606
 Renner, G. T., 4821
 Restrepo, Antonio José, 5009, 5025
 Restrepo, José Manuel, 5010
 Restrepo, Vicente, 4920
 Restrepo E., Emiliano, 4822
 Restrepo Tirado, Ernesto, 4779-4781
 Rey de Castro, Carlos, 1613, 5240, 5280, 5440
 Reybaud, Charles, 2806, 3520
 Reyes, Carlos Calderón, 5011
 Reyes, Rafael, 394, 395, 4823, 4824, 4942
 Rezabal y Ugarte, Joseph de, 5384
 Rhys-Jenkins, 4943
 Ribeiro, José Pedro, 3127
 Ribeiro, Julio, 2897
 Ribeiro de Andrada, Antonio Carlos, 3423, 3505
 Ribeiro Dutra, Firmo, 3128
 Ribeiro Pessoa, Cyro Diocleciano, jr., 3367
 Ribeiro Salgado, Francisco, 3566, 3567
 Riccardi, Riccardo, 453, 454, 3251, 4825, 5070, 5071
 Richard, C., 4882
 Richarz-Simon, Ingeborg, 576
 Richelet, Juan E., 1671, 1672, 1920, 1921
 Richter, Martin, 6169
 Rickard, F. Ignacio, 1317
 Ride, Alphonse, 6044
 Riesco Larrain, José Luis, 3638
 Riesle, Roberto, 3940
 Riffel, Jakob, 6170
 Rines, George Edwin, 4
 Rfo, Manuel E., 1257, 2071
 Rfo, Mario del, 6235
 Rios, Tobias Candido, 3424
 Rfos González, Tomás, 4306
 Ripoll, Cayetano P., 1401
 Rippy, J. Fred, 242, 903-906, 5021, 5026
 Rivarola, Horacio C., 1258
 Rivarola, Mario A., 1569, 1570, 1673
 Rivarola, Rudolfo, 1259
 Rivas Groot, José María, 4784, 4991
 Rivas Vicuña, Francisco, 3639, 3804, 4180, 4493, 4607, 4608, 4757
 Rivera, Agustín, 25
 Rivera, Daniel, 2072
 Rivera, Horacio Manríquez, 4609
 Rivera, José E., 2566
 Rivera Jofré, Carlos, 4366
 Rivero, Francisco de, 5518
 Rivero, Mariano Eduardo de, 5315, 5344, 5441
 Rivet, F. 455
 Robertson, J. A., 99
 Robertson, J. P., 1402, 5241
 Robertson, Malcolm, 2348
 Robertson, W. H., 5442
 Robertson, W. P., 1402, 5241
 Robertson, William Spence, 243, 907
 Robinson, George W., 2604
 Robinson, J. H., 6045
 Robledo, Francisco, 4792
 Roca, J. Gerardo, 5443
 Rocafuerte, D. Vicente, 4992
 Rocha, Alfredo, 3506
 Rocha Pombo, José F. da, 2898, 2898a
 Rocha Yastrano, José da, 3307
 Rodas, C., 5210
 Rodigas, Edgar, 5998, 6046
 Rodó, José Enrique, 908
 Rodrigues, Alvaro J., 2899
 Rodrigues, Antonio Justiniano, 3507
 Rodrigues, José Carlos, 3425
 Rodrigues Alves, Francisco de P., 3426
 Rodrigues de Brito, João, 2605
 Rodriguez, C. J., 2073
 Rodriguez, César Julio, 4993
 Rodriguez, Gregorio L., 5918
 Rodriguez, J. M., 3640, 5444, 5616, 5663, 5676
 Rodriguez, José E., 1403, 2438
 Rodriguez, Juan Carlos, 1922
 Rodriguez, Rosalio, 5888
 Rodriguez, Simón, 26
 Rodríguez, Simón B., 3641, 3642

- Rodriguez, Sócrates, 5799
 Rodriguez, Zorobabel, 3643, 3644
 Rodriguez Cerda, Jorge, 4698
 Rodriguez del Busto, Fr., 1260, 1933
 Rodriguez Dulanto, Abraham M., 5707
 Rodriguez Dulanto, Martín A., 5519, 5520
 Rodriguez Etchart, Carlos, 1924, 2074
 Rodriguez Jiménez, Miguel, 4610
 Rodriguez López, Juan, 5734, 5877, 5919, 5938
 Rodriguez Ortega, Alberto, 2075, 2076
 Rodriguez Perez, Manuel, 4367
 Roelants, H. A. M., jr., 5999
 Roger, René, 4826
 Roggiero, Alfonso, 5072
 Rohrbach, Justus, 244, 245
 Roig, B., 1261
 Rojas, Alfredo, 3941
 Rojas, Aristides, 5951
 Rojas, Casto, 2393, 2542
 Rojas, J. M., 6000
 Rojas, Ricardo, 909
 Rojas del C., J. P., 3942
 Rojas Huneeus, F., 3943
 Rojas Magallanes, Victorino, 577, 3944, 4758
 Rojas Sotomayor, Alfredo, 4611
 Rojas Valenzuela, Armando, 6209
 Rojas Y., Alberto Díaz, 4699
 Rojo, Tadeo, 1262
 Roldan, Celestino, 6193
 Rolfs, Peter Henry, 3034
 Roman de Idiaquez, José, 5445, 5677, 5678
 Romeccis, Eduard, 2453
 Romero, Carlos, 2361
 Romero, Emilio, 5345, 5446-5448
 Romero, Genaro, 5211, 5266
 Romero, M. Fernandez, 2077
 Romero, Sylvio, 27, 2606, 3252
 Romero Hodges, Tomás, 6210
 Roncayolo, L., 6047
 Rondet-Saint, Maurice, 624
 Roorbach, George B., 910
 Roosevelt, Theodore, 2081
 Root, Elihu, 911-913
 Roque, Emilio H., 1263
 Ros, Francisco J., 5801, 5842
 Rosa, Alejandro, 2261
 Rosa, José María, 2262
 Rosales, Alfonso de la Barra, 4368
 Rosales, Francisco Xavier, 3945, 4307
 Rosario de Santa Fé, 2078
 Roscher, W., 100
 Rosen, Eric von, 2491
 Rosenberg, Cornelio, 2900
 Ross, Agustín, 3705, 3805, 4406, 4407, 4494, 4495, 4578, 4700-4704, 4759
 Ross, Edward Alsworth, 396
 Ross, Gordon, 246
 Rossel Silva, Guillermo, 4369
 Rossi, Vicente, 497, 1772
 Rosso, S. A., 2263
 Rotellini, Vitaliano, 3253
 Roth, Hans, 3076
 Rothlisberger, Ernst, 4883
 Rougier, Georges, 2901
 Rouma, Georges, 247
 Roure, Agenor de, 2902
 Rowe, John Wilkinson Foster, 3077
 Rowe, Leo S., 248, 014, 3806, 5449
 Roy, Edmond, 5643
 Roy, Juste Jean Étienne, 397
 Rozenthal, Samuel W., 578
 Rozwadowski, Florostan de, 3254
 Rozy, Henry, 2903
 Rozzetto, R., 6090
 Rubianes, Joaquín, 1959
 Rudas, J. M., 4884
 Ruck, Ernesto O., 2394
 Rucker S., Martín, 4308, 4705
 Rueda, Adolfo, 2264
 Ruhl, Arthur, 398
 Ruiz, Juan, 4612
 Ruiz de Gamboa A., Alberto, 6209
 Ruiz Fowler, José R., 5450
 Ruiz Guinazu, Enrique, 28, 1070, 1071, 1850, 2079, 2080
 Ruiz Moreno, Isidoro, 1925, 2081-2083
 Ruiz Moreno, Martín, 1571, 1851
 Rumbold, Horace, 1404, 3807
 Ruotolo, Francisco, 3255
 Ruschenberger, William S. W., 399
 Russell, E. Z., 422
 Russell, William Howard, 3870
 Russovich, A. M., 1926
 Rutter, Frank Roy, 579, 915
 Rutter, Wm. Pickering, 1572
 Ruza, Alejandro, 1072, 1852, 2084
- S
- S., A. R., 1773
 S., E. C., 5565
 S., N. O., 4706
 Saavedra, Bautista, 5346
 Saavedra Lamas, Carlos, 1073, 1110, 1853, 1960
 Saco, José Antonio, 519-521
 Sada, Luis, 3946, 5521
 Saenz, Moisés, 5102, 6236
 Saenz, Nicolás, 4901
 Sáenz Peña, Roque, 916, 917
 Sagarna, Antonio, 1774
 Sagastume, José P., 1775
 Sagredo, José D., 4035
 Saint-August, 3871
 Saint-Cricq, Laurent, 366
 Saint Foix, D. C. A. P., 5800
 Saint-Hilaire, Auguste de, 2982-2984
 Saint-Legier, L. de, 1264
 Salamanca T., Demetrio, 4885
 Salas, Carlos P., 1265
 Salas, Federico, 6001
 Salas, José Hipólito de Concepción, 3706
 Salas, Julio C., 918
 Salas, Manuel de, 3707
 Salas, Manuel Silverio Antonio de, 3645
 Salas Lavaqui, Manuel, 3808
 Salaverría, J. M., 1405
 Salazar, Arturo E., 4496
 Salazar, Enrique, 4251
 Saldías, Adolfo, 919
 Salgado, José, 5870
 Salinas, Belizario, 2522
 Salles Filho, 2607
 Salomon, Alberto, 5451
 Salvat, Raymundo A., 1961
 Samhaber, E., 3809
 Sampaio Vianna, João Antonio de, 3256
 Samper, José María, 249, 4827, 4828
 Samper, Miguel, 4773, 5012, 5019

- Sampognaro, Virgilio, 5802
 San Januario, Januario Correia de Almeida, visconde de, 250
 San Martín, Félix, 2395
 San Román, Francisco, 4118
 Sánchez A., Carlos, 4408
 Sánchez de Bustamante, T., 2085
 Sánchez, Melchor B., 1266
 Sánchez Santamarina, Ignacio M., 4829
 Sánchez, Zacarías, 1406
 Sandoval Mendoza, Alejandro, 4921
 Sandoval, Pedro, 4370
 Sanfuentes, Enrique S., 4707
 Sanfuentes, Salvador, 3810
 Sanfuentes, Vicente, 3646
 Sanginés Uriarte, Bernardino, 2523
 Sanguinetti, A. Eduardo, 2265
 Sanin Villa, G., 5013
 Sanjinés, Guillermo, 2440
 Sanjinés T., Alberto, 2495
 Santa-Anna Nery, Frederico José de, 2904-2906, 3257, 3258
 Santa Cruz, Joaquín, 4119
 Santa Fé. Ministerio de Hacienda, 2266
 Santa María, Ascanio Bascuñán, 4497
 Santa María, Domingo V., 4498, 4499
 Santamaría, Eustacio, 4774
 Santamarina, J. P., 1267
 Santander, Francisco de P., 4994
 Santelices, Augusto, 251
 Santelices, Ramón E., 4708, 4709
 Santiago, Bolsa de Comercio, 3811
 Santiago, G. C., 4036
 Santibáñez, Enrique, 252
 Santibáñez del Río, Conde de, 920
 Santillan, D. A. de, 1268
 Santivañez, José María, 2454, 2562, 2563
 Santos, Carlos R., 5242, 5267
 Santos Barreto, M. P. dos, 2985
 Santos Morales, José de los, 5708
 Sanz, Toribio, 5566
 São Paulo. Secretaria da Agricultura, Commercio e Obras Publicas, 2907, 3569
 Sapper, Karl, 400
 Sarabia A., Guillermo, 3947
 Sarandy Raposo, C. A. de, 3306
 Sarasketa, Victorino de, 1111, 2086, 2087
 Sardi, Carlo, 4929
 Sarmiento, Domingo Faustino, 253, 254, 498, 921, 1074, 1269
 Sastre, Manuel J. de, 1573
 Satanowsky, Marcos, 2267
 Saulus, F., 4037
 Savage, Thomas, 922
 Say, Horace, 3568
 Sayous, André-E., 101-104, 3708
 Scalabrini, Angelo, 401
 Scardin, Fr., 1776, 1854
 Scarone, Arturo, 1777
 Scelle, Georges, 104a, 104b, 5939
 Schabacker, W. D., 2268
 Schanz, Moritz, 2908
 Schappelle, Benjamin Franklin, 3259
 Scherer, Hans, 3078
 Schickendantz, Emilio, 1674, 1962
 Schippel, M., 1778
 Schleh, Emilio J., 1675-1677a
 Schlichthorst, Carl, 2986
 Schmidt, D. F., 3260
 Schmidt, Ernst Wilhelm, 1270, 1927, 1963
 Schmidt, Franz, 5177
 Schmidt, Fritz, 2269
 Schmidt, Teodoro, 4500
 Schmidt-Klugkist, W., 1271
 Schmidtmeyer, Peter, 3872
 Schmieder, Oscar, 255, 1407, 1574
 Schmitz, Otto, 648, 2088
 Schnabl, L., 1272
 Schnabl, Ricardo F., 1779
 Schneider, Alfredo, 1678
 Schneider, Carlos Oliver, 6211
 Schneider, Julio, 4169
 Schneider, Teodoro, 3948, 3949
 Schneidewind, Alberto, 1964
 Schoeneich, Hans, 923
 Schofer, C. H., 6094
 Schöff, Wilfred Harvey, 625, 697, 924
 Schomburgk, Robert Hermann, 402
 Schoppe, E. S. K. W., 3261
 Schottky, A., 6072
 Schröder, Ferdinand, 6199
 Schuck, Walter, 456, 2909, 3326, 3427
 Schuler, Heinrich, 2910
 Schultze, C. F. E., 256, 1575
 Schumacher, Hermann A., 5964
 Schurz, William L., 434, 626, 2396, 3167, 5212
 Schuster, Adolf N., 1273, 1679, 5213
 Schwartz, Adolfo, 4760
 Schwennhagen, Ludwig, 2627, 2911
 Scott, James Brown, 925
 Scott, W. F. V., 3812
 Scroggs, William O., 698
 Scruggs, William Lindsay, 257
 Seabra, Alberto, 926
 Seebee, Felix, 5495
 Seeber, Arturo, 1318
 Seeber, Francisco, 258, 1075, 1274, 1275, 1780, 2089, 2270
 Segesser, Friedrich, 1781
 Segui, Francisco D., 1276
 Sellin, A. W., 2912
 Selva, Domingo, 2317
 Selva, J., 1277
 Semana Económico-Social-Agrícola, 3812
 Semeur, Candido, 1576
 Seminario, Miguel E., 669
 Semler, Heinrich, 3035
 Semper, Erwin, 4252, 4253
 Semple, Robert, 6048
 Senillosa, Juan Antonio, 927
 Senna, Ernesto, 2913
 Senna, Nelson de, 3168
 Seoane, Pedro, 5850
 Serrano Montaner, Ramón, 3950
 Serratos, José, 5803
 Serret, Félix, 1782, 4886
 Serviço de Defesa do Café, 3079
 Serzedello Correa, 2914
 Sève, Edouard, 3814, 4120
 Sewell Gana, Henry, 3815, 4747
 Seymour, Richard Arthur, 1408
 Shanahan, Edward William, 259
 Shaw, Alejandro E., 2271
 Shaw, Arthur E., 1409
 Shaw, Paul V., 2608
 Shaw, Victor, 4748
 Shepard, A. K., 105
 Shepherd, Henry L., jr., 6171

- Shepherd, W. R., 260, 261
 Sheppard, T. Clive, 2525
 Sherman, William Roderick, 4761
 Sherrill, Charles Hitchcock, 928
 Sherwell, G. Butler, 649, 2313, 4743a
 Sherwell, Guillermo A., 929, 930
 Shuette, H. C., 627
 Sidney, Henry, 2987
 Sielcken, Hermann, 3570
 Sienra Carranza, José, 931, 932
 Sievers, Wilhelm, 262, 403, 933, 6002-6004, 6129
 Sigaud, Joseph François Xavier, 2915
 Silva, Alejandro, 4038
 Silva, J. Francisco V., 934
 Silva, Jorge Gustavo, 4371-4373
 Silva Carneiro, Balthazar da, 3508
 Silva de la Fuente, Alejandro, 3647
 Silva do Amaral, Francisco das Chagas, 3036
 Silva Freire, José Joaquim da, 3368
 Silva Lisboa, José da, 2609-2615
 Silva Maia, José Antonio da, 3428
 Silva Netto, A. da, 3509
 Silva Rocha, Joaquim da, 3262
 Silva Telles, Augusto E. da, 3080
 Silva Torres e Alvim, Francisco Cordeiro da, 3510, 3511
 Silva Vildósola, Carlos, 3873
 Silva y Antuna, Julio, 5878
 Silveira, Edmundo E. da, 2616
 Simeone, Mario F., 1783
 Simmersbach, Bruno, 3169, 5567
 Simoens da Silva, Antonio Carlos, 42, 1410, 3263, 5347
 Simois, Domingo L., 1680
 Simon, Alexander, 499
 Simón, Raúl, 3648, 4501
 Simonsen, Roberto, 2916, 2917
 Simpson, Lesley Byrd, 106
 Simson, Alfred, 5090
 Sinclair, Joseph H., 4922, 5074, 5091
 Sndico Personero, 1928
 Singewald, J. T., 222
 Sinner, Georg K., 2918
 Sisson, H. D., 1411
 Sisson, W. L., 2524
 Sitta, Pietro, 1785
 Sivirichi, Attilio, 5348
 Sivori, Juan B., 2349
 Skalweit, August, 263, 500
 Skinner, Joseph, 5385
 Slaughter, John Willis, 264
 Smets, Paul E., 2272
 Smith, Archibald, 5496
 Smith, Edmond Reuel, 3874
 Smith, Harold Hamel, 3130
 Smith, Herbert Huntington, 2988
 Smith, J. Russell, 1319, 3816
 Smith, L. Brewster, 1278
 Smith, Philip S., 580
 Smith, Rollo S., 2496
 Smith, William Anderson, 3875, 4039
 Smyth, William, 404
 Soares, C. F., 1279, 2090
 Soares, Sebastião Ferreira, 2617
 Soares Netto, Edmundo, 6240
 Sociedad Chilena de Agricultura, 4040
 Sociedad Científica Alemana de Santiago, 4309
 Sociedad de Artesanos de La Serena, 4374
 Sociedad de Fomento Fabril, Santiago, 4041-4043, 4181, 4410, 4613
 Sociedad de la unión americana de Santiago de Chile, 935
 Sociedad Económica, 4793
 Sociedad Económica de Amigos del País, 6005
 Sociedad "El Hogar Español," 2318
 Sociedad Nacional de Agricultura, 3951, 4044
 Sociedad Nacional de Minería (Lima), 5644
 Sociedad Nacional de Minería (Santiago), 4182
 Sociedad Nacional de Petróleos, 4121
 Sociedade Auxiliadora da Industria Nacional, 3170
 Sociedade de Agronomos, 3095
 Sociedade Nacional de Agricultura, 3037, 3096, 3264
 Société d'Études et d'Informations Économiques, 2919
 Socona, 4375
 Sodiro, Luis, 5097
 Soetbeer, Adolf, 457
 Sola, Alfonso de, 1076
 Solá, Wifredo, 6172
 Solar, Luis Claro, 4710
 Solar P., Ricardo, 4502
 Soldavini, Benedito A., 1577
 Soler, José, 1280
 Solitudes, 4254
 Solis, Abelardo, 5521a
 Solórzano y Costa, Juan N., 2350, 2920
 Solveyra, J. J., 2273
 Sommer, F., 2921
 Sommer-Geiser, 5822
 Sonillac, J. S. de, 1412
 Soraci, J., 936
 Soria, Cipriano, 1578
 Sorondo, Alejandro, 43
 Sosa, Mario, 5349
 Soto Hall, Maximo, 6127
 Soto Nuñez, M., 4013
 Soto Rojas, Salvador, 3817, 3952, 4045, 4310
 Sotomayor y Valdés, Román, 4614, 4615
 Soulas, Santiago E., 2319
 Sourryere de Souillac, J., 4503
 Sousa, Alberto, 3265
 Sousa Franco, Bernardo de, 3429, 3512
 Southey, Robert, 2676a
 Souweine, Paul B., 1281
 Souza Carneiro, Antonio J. de, 2922, 3129
 Souza Carvalho, Antonio A. de, 3430
 Souza Duarte, Carlos, 3081
 Souza e Oliveira, Saturnino de, 3431
 Souza Figueiredo, A. de, 3513
 Souza Reis, F. T. de, 3432, 3433, 6200
 Spangler, J. M., 3818
 Sparr, Enrique, 1965
 Speer, Robert Elliott, 265
 Spence, James Mudie, 6049
 Spinelli, Joaquín, 2091
 Spix, Johann Baptist von, 2923, 2989
 Spont, Alfred, 3308
 Squier, Ephraim George, 5497
 Staedler, Erich, 628
 Standring, J. H., 5350
 Stange, Paul, 3819, 3876
 Stappenback, Richard, 458, 459
 Stazenbach, Gustav, 1413
 Steese, James Gordon, 460

Steffen, Hans, 937, 1414, 1415
 Steffen, Max, 43a
 Steinen, Karl von den, 2990, 2991
 Steinheil, E., 4887
 Stephens, Henry, 405
 Sterkendries, José, 1579
 Steuart, John, 4888
 Stewart, C. H., 6073
 Stichel, Bernhard, 1416, 1929
 Stolp, Carlos, 4122
 Strain, Isaac G., 406
 Straten-Ponthoz, Auguste van der, 3434
 Stuart, Graham Henry, 938, 938a
 Studart, Guilherme, 2677, 2678, 3266
 Studio, L., 4711, 4712
 Stübel, Alfons, 5092
 Stunz, Hugo, 2274
 Sturz, Johann Jakob, 267, 435, 2618-2620, 2924, 3267
 Stutzer, Gustav, 2925, 3268, 3269
 Suárez, Clemente, 3953
 Suárez, Leopoldo, 1580, 1581
 Suárez, Marco Fidel, 5027
 Suárez, S., 1855
 Suárez Arana, Miguel, 2397, 2398
 Suárez Fernández, Constantino, 939, 940
 Suárez Somoano, José, 941
 Suatier Martínez, Francisco, 1282
 Subercaseaux, Guillermo, 29, 670, 942, 3649-3655, 3954, 4713-4720
 Subercaseaux V., A., 3955
 Sucre, José M., 5113
 Sumner, W. G., 107
 Sundstral, Franz, 5351
 Sundt, F. A., 4123
 Surányi-Unger, Theo, 268
 Suro, Guillermo A., 4255
 Sutcliffe, Thomas, 407, 4749
 Suter, Hugo, 3435

T

T., G., 4930
 Tabossi, Enrique A., 1417, 1966
 Tagle Rodríguez, Emilio, 4124, 4170
 Talbot, Thomas H., 943
 Tallenay, J. de, 6050
 Tancira, Juan M., 2276
 Tanco, Carlos, 4958
 Tannenbaum, Frank, 6145
 Tannery, Jean, 2275
 Tapie, R. P. (Marie H.), 5243
 Taques de Almeida Paes Leme, Pedro, 2678a
 Tardy de Montraud, L. M. F., 944
 Taullard, A., 1112, 2277, 2278
 Taunay, Afonso d'Escagnolle, 2679-2683, 2926
 Taunay, Alfredo d'Escagnolle, 3270
 Taunay, Carlos Augusto, 3038, 3097, 3271
 Taunay, Hippolyte, 2927
 Távora, Santiago, 5498, 5594
 Tavera-Acosta, B., 5952
 Tavares Bastos, Aureliano Candido, 2828, 2829
 Tegani, U., 1967
 Teixeira, Domingos, 2684
 Teixeira de Freitas, Maria A., 2930
 Teixeira Mendes, R., 2621
 Tejada Sogaño, José Luis, 2399, 2567
 Telles, M., 3272
 Telles, Rolim, 3082

Tello, Estebán, 1968
 Temperley, H. W. V., 945
 Temple, Edmond, 408
 Tenajo, R., 4272
 Terán, Emilio María, 5142, 5143
 Terán, Juan Bautista, 30, 31
 Terra, Arturo, 5940
 Terra, Gabriel, 5920, 5921
 Terrazas, Mariano Ricardo, 5568
 Terry, Adrian R., 5093
 Terry, José Antonio, 1283, 2093, 2279-2282
 Teschauer, Carlos, 2685
 Teschemacher, Hans, 269
 Tessmann, Günter, 5595
 Tewksbury, Howard H., 3369
 Tezanos Pinto, Mario A. de, 2092
 Thayer Ojeada, Tomás, 3709, 3710
 Thery, Edmond, 3514, 3515
 Thiercelin, 4256
 Thiré, Arthur, 3171
 Thiriot, L. F., 1284, 2094
 Thomas, E., 4125
 Thomas, Kirby, 6074
 Thompson, George, 5244
 Thompson, Wallace, 270
 Thomson, Norman, 4830
 Thornburg, T. R., 2320
 Thorndike, Augustus, 5679a
 Times Trade and Engineering Supplement, 2321
 Times Trade Supplement, 2322
 Tissone, Ernesto, 1969
 Titus S., Arturo, 4504
 Tizón y Bueno, Ricardo, 5499, 5569, 5645, 5646
 Tobal, Gaston Frederico, 1320
 Tobal, Miguel Ángel, 1582, 1583
 Tocornal, Enrique, 3656
 Todorović, Milan A., 946
 Tölsner, Karl August, 3273
 Toepfen, Hugo, 4245
 Tola, Fernando, 5679
 Toledo, Antonio B. de, 1930
 Tomaso, Antonio, 2095, 6173
 Torino, Damián M., 1285, 2283
 Tornero, Recaredo S., 3877
 Tornero, Santos, 947, 3657, 3956
 Tornquist, Carlos Alfredo, 1286, 2284
 Tornquist, Ernesto y Cia, 1287, 2096
 Toro, Bernardo, 3658
 Toro y Herrera, Domingo de, 4505
 Torre, Jorge Corredor la, 947
 Torrents, Felipe, 5303
 Torres, Alberto, 2622, 6201
 Torres, José Antonio, 3820
 Torres, Juan, 1077
 Torres, Luis María, 1086
 Torres, Manuel, 581
 Torres, Nicolás Federico, 3659
 Torres Caicedo, José María, 948
 Torres Homem, Francisco de Salles, 3309, 3436, 3437
 Tort, R. C., 1877
 Tortorolo, Leogardo M., 5735
 Tower, Walter Sheldon, 271
 Tramway de Concepción y Talcahuano, 4506
 Trevisán, Egidio C., 6174
 Triana, Miguel, 4889, 4890
 Trimbom, Hermann, 4782, 5352
 Troisi, Eugenio, 1584
 Troll, Carl, 272, 5353

Tryon, Guillermo, 4046
 Tschudi, Johann Jakob von, 409, 5344, 5500
 Tucker, W. A., 4411
 Tupper, Alfredo Puelma, 4047
 Turenne, Paul de, 3274
 Turner, John M., 582
 Turner, Thomas A., 1418
 Turot, Henri, 273
 Tyler, Alice Felt, 949

U

Ubaldi, Pietro, 3571
 Uebelmesser, Karl, 6212
 Ugalde, Nicolás, 4257
 Ugarte, César Antonio, 5354, 5355, 5452
 Ugarte, Manuel, 950-953
 Ugarte Vial, Olegario, 3660
 Ugarte Yávar, Juan de D., 3821, 3822
 Ugarteche, Felix de, 1681
 Ugolotti, Filippo, 3572
 Uhle, Max, 5356, 5357
 Ulloa, Antonio de, 108-111
 Ulloa, José Casimiro, 5570
 Ulloa Sotomayor, Alberto, 5606
 Umiltá, Carlo, 3275
 Unanue, Joseph Hipólito, 5386, 5680
 Undurraga, Arturo, 4048
 Unión Industrial Argentina, 1682
 United States. Bureau of Foreign and Domestic Commerce, 583, 4831
 United States. Bureau of Labor Statistics, 522, 5105
 United States. Department of Commerce, 3172
 United States. Department of Labor, 5283, 5871
 United States. Federal Trade Commission, 584
 United States. Immigration Commission, 501
 United States Senate. Committee on Foreign Relations, 650, 651
 United States. Treasury Department, 954
 Universidad Católica. Facultad de Comercio, 4722
 Universidad de Tucumán, 1683, 1684
 Universidad Nacional. Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, 1078
 Universidad Nacional. Facultad de Filosofía y Letras, 1113
 Unold, Johannes, 4311
 Unzain, Alejandro, 1856
 Uriarte, Gregorio, 2097
 Uribe, Antonio José, 4832, 4833, 4944, 5014, 5015, 5028, 5029
 Uribe Angel, Manuel, 4834
 Uribe Echeverri, Carlos, 4775, 5030
 Uribe O., Luis, 4049
 Uribe Uribe, Rafael, 4902
 Uriburu, Francisco, 2098
 Uricoechea, Ezequiel, 4931
 Urien, Carlos M., 1288, 1321
 Urizar Gárfias, Fernando, 3823
 Urquidí, Melchor, 2543, 2544
 Urrutia, Francisco José, 955-957
 Urrutia, Francisco Santur, 3824
 Urrutia y Las Casas, Ramón, 5387
 Ursel, Charles d', comte, 410
 Urteaga, Horacio H., 5358, 5388
 Uruguay. Asamblea General. Senado, 5894
 Uruguay. Banco de Seguros, 5927
 Uruguay. Banco Nacional, 5928

Uruguay. Cámara de Senadores, 5881
 Uruguay. Consejo Nacional de Administración, 5813
 Uruguay. Consulado London, 5814
 Uruguay. Dirección de Hidrografía, 5886
 Uruguay. Junta Económica Administrativa, 5876
 Uruguay. Ministerio de Hacienda, 5911, 5935, 5936
 Uruguay. Ministerio de Industria, 5782, 5867
 Uruguay. Oficina de Exposiciones, 5787
 Uruguay. Oficina del Crédito Público, 5915
 Uruguay. Oficina del Trabajo, 5869
 Uruguay. El Presidente, 5797
 Urzúa Cruzot, Pedro N., 3661, 3662
 Urzúa Vicuña, Luis Valentín, 4617
 Usher, Roland Greene, 958

V

Vaca Díez, Antonio, 2475
 Vaca Guzmán, Santiago, 585, 1289, 1931, 2285
 Vacano, Max Josef von, 2400, 2441, 2492
 Vaillant, Adolfo, 5804, 5805
 Valcárcel, César, 411
 Valcárcel, Luis E., 5359, 5360
 Valdes, Carmelo B., 1079
 Valdés Blest, Eugenio, 3957
 Valdés Carrera, J. M., 4618
 Valdés Mandeville, Jorge, 4382
 Valdés Tagle, E., 3663, 3958, 4050
 Valdés Vergara, Francisco, 3825-3827, 4258, 4723, 4724
 Valdéz de la Torre, Carlos, 5596
 Valdivia, Víctor de, 959, 960
 Valdivieso, Samuel Cubillos, 3959
 Valicourt, Charles de, 1786
 Valladão, Alfredo, 3438
 Valladares, Paulino, 961
 Vallarino, Juan C., 5806
 Valle, J. C., 1857
 Valle Iberlucea, Enrique del, 1858, 2099, 6175
 Vallenilla Lanz, Laureano, 5947
 Vallentin, Wilhelm, 502, 1290, 5246
 Valles, Pedro, 1787
 Valparaíso, 4507
 Valparaíso. Cámara de Comercio, 4619
 Van Deussen, W. M., 4725
 Van Metre, Th. W., 2340
 Vaquero Davila, Jesús, 5103
 Varas, José, 2100
 Varas, José Antonio, 4312
 Varela, Alfredo, 2931, 3439
 Varela, Florencio, 1291
 Varela, Hector F., 1292
 Varela, Manuel Lopez, 1932
 Varela, Rufino, 2101, 2286, 2287
 Varela Caballero, Alejandro, 4508
 Vareta, Bernardino, 3370
 Vargas, Getulio, 3440
 Vargas, Pedro H., 2545
 Vargas Vila, José María, 962
 Varigny, C. de, 963
 Varsi, Tomás, 1293, 1585, 1586, 2102, 2103
 Vasconcellos, Ernesto, 2667
 Vasconcellos, Genserico de, 2351
 Vasconcellos, Simão de, 2686
 Vásquez, 3848
 Vásquez, Diógenes, 6237

Vásquez J., E., 4376
 Vasquez R., José D., 3828
 Vattier, Charles, 4126, 4127, 4183-4189
 Vaz Ferreira, Carlos, 5736, 5843
 Veatch, Arthur Clifford, 412
 Vedia, Agustín de, 1974, 2288, 2289
 Vedia y Mitre, Mariano de, 2104
 Vedovelli, Carlo, 4891
 Vega, Nicolás, 4313
 Vega E., M., 4314
 Veiga, João Pedro da, jr., 2932, 3441-3443
 Veiga, Tomás de, 1685
 Veitia Linage, Joseph de, 1112
 Vela Jaramillo, J. M., 5034
 Velarde, Carlos E., 461, 1686, 1687, 5571
 Velarde, Juan Francisco, 2401
 Velardez, J. G., 1788
 Velásquez Jiménez, Juan, 2476
 Velez, Alej., 4892
 Velloso, Mariano, 2686a
 Velloso de Oliveira, Antonio Rodrigues, 2933, 3039
 Velloso de Oliveira, Henrique, 3310, 3444
 Veloz Goiticoa, Nicolás, 6006-6008, 6065
 Venerosi Pesciolini, Ranieri, 3276
 Venezuela. Dirección de Contabilidad, 6115
 Venezuela. Ministerio de Hacienda, 6118, 6119
 Venezuela. Ministerio de Obras Públicas, 6107
 Venturino, Agustín, 503, 3686, 4315-4317
 Venturino S., Pascual, 3829
 Verax (pseud.), 699
 Verband Deutscher Vereine, 3277
 Verdejo M., Ramón, 4318
 Vergara, Máximo, 964
 Vergara, Ramón Guerrero, 4509
 Vergara, W. Washington, 4620
 Vergara R., Enrique, 4510
 Vergara Ruiz, Eduardo, 4377
 Vergara y Vergara, A., 5016
 Verissimo de Mattos, José, 2934, 2992, 3278
 Verrill, Alpheus Hyatt, 586, 965
 Ves Losada, Alfredo, 1789
 Vial, Rafael, 4621
 Vial, Wenceslao, 4319
 Viana, Victor, 2935, 3516
 Vianna, Francisco Vicente, 2936
 Vianna, Joaquim, 3371
 Vicencio, Augusto, 4051
 Vicente y Sevilla, Rafael, 5807
 Vicenzi, Cesar, 1587
 Vicuña, Alfredo Ovalle, 4320
 Vicuña, Francisco de P., 3830, 4726-4730
 Vicuña, Manuel José, 4259
 Vicuña, Pedro Felix, 4622, 4731-4734
 Vicuña MacKenna, Benjamín, 3664-3668, 3831, 3832, 3878, 3960-3962, 4128-4130, 4321-4324, 4623, 4624
 Vicuña Pérez, Ángel C., 4412
 Vicuña Subercaseaux, Benjamín, 966, 3833, 4378
 Vidal, Emmanuel, 5017
 Vidalon, Cesareo, 5597
 Videla, Ricardo, 1588
 Vieira, Epaminondas, 3573
 Vieira Souto, 3517, 3518
 Vieira Souto, Luiz Raphael, 3327
 Vila Magallanes, Cirilo, 4413
 Vilches, Wenceslao Orellana, 4625
 Villafañe, Benjamín, 1688, 1933
 Villalobos Domínguez, C., 1080, 1081, 6176

Villanueva, Carlos A., 5965
 Villanueva G., Augusto, 629, 4131
 Villar, Emilio H. del, 274
 Villarino, Joaquín, 4325
 Villaroel, Alberto, 3669
 Villaron, Eliodoro, 2531
 Villavicencio, Manuel, 5073
 Viñas y Mey, Carmelo, 112
 Vincent, Louis, 6009
 Virgilio, Jacopo, 504
 Virgolino de Alencar, J., 2937
 Viscarra Heredia, Rosendo, 2442
 Vivaceta, Fermín, 4379, 4380
 Vivanco, Guillermo de, 5522
 Vivanco y Villegas, Aurelio de, 6051
 Vivares, José V., 2290
 Viveiros de Castro, Augusto Olympio 3445, 3446
 Vivian, Evelyn Charles, 5453
 Viviani Contreras, Guillermo, 3670
 Viviani Contreras, Ramón, 3671
 Vollrath, Karl Arthur, 413

W

Waeser, Bruno, 6213
 Wässman, Sven, 1689
 Watjen, Hermann, 113, 2687
 Wagemann, Ernst, 3279, 3834
 Wagner, Emile R., 967
 Walker, Alexander, 4835
 Walker, Guillermo A., 4132
 Walker Linares, Francisco, 4381, 4382
 Walle, Paul, 1419, 2443, 2938, 4750, 5454, 6010
 Walls, Leon, 2291
 Wappäus, Johann Eduard, 275-277, 2939
 Warburg, Paul M., 700
 Ward, 4133
 Warsaw, J., 278
 Wasson, T., 5074
 Waterton, Charles, 414
 Watson, Nowell Lake, 1934
 Watson, Robert Grant, 114
 Wavrin, Marquis de, 5281
 Wears, W. G., 6075
 Weber, Carl Otto, 4903
 Weber, Friedrich, 115
 Weber, S. Alfredo, 3835
 Weddell, Hugues Algernon, 2444, 2445
 Weech, J. Friedrich von, 415, 2940
 Wehberg, Hans, 968
 Weigel Muñoz, Ernesto J., 2105
 Weil, Felix, 1850
 Weiskam, G., 6011
 Werneck, Americo, 3173
 Wessel, Carlos E., 4626
 Wettstein, Karl Alexander, 3280, 3372
 Wheelwright, William, 630-632
 Whitbeck, Ray Hughes, 279
 Whittam, William, jr., 6095
 Whittle, W., 5823
 Whympier, Edward, 5094
 Wied-Neuwied, Maximilian, Prinz von, 2993
 Wiedemann, Theodor, 3281
 Wieding, August, 1589
 Wiegand, H., 1420
 Wiener, Charles, 416, 1294, 5808, 3836, 5361
 Wiesse, C., 5362
 Wilcocke, Samuel Hull, 1114

Wilcox, Marrión, 4
 Wilde, José A., 1295
 Wileman, Henry St. John, 1296, 1690
 Wileman, J. P., 3519
 Wilgus, A. C., 969, 6146
 Wilken, Guillermo, 1590
 Willcox, H. Case, 633, 634
 Williams, Benjamin H., 970
 Williams, Horace Elbert, 2941
 Williams, John Henry, 671, 2292
 Williams, Mary W., 280, 3311
 Williamson, Juan, 4134
 Willman, Claudio, 5941
 Wills, Guillermo, 4945, 4996, 5018
 Wilmart, R., 2106
 Wilson, Arnold, 462
 Wimpffen, Victor, 1421
 Windhausen, Anselmo, 1422
 Winkler, Max, 701, 6147
 Winter, Nevin O., 1423, 2994
 Wintzer, Wilhelm, 505
 Wolf, Eduard, 463
 Wolf, Ferdinand, 2623
 Wolff, A., 6012
 Wolff, Julius, 1790, 2293-2295
 Wood, Junius B., 635
 Wood, Walter E., 6052
 Woodroffe, Joseph Froude, 417, 3130
 World Peace Foundation, 971
 Worthington, Thomas, 587
 Woysch, Otto, 5863
 Wright, Marie Robinson, 2446, 3879, 5501
 Wright, Quincy, 972
 Wright, Richard, 5075
 Wrigley, Gladys M., 588

X

X., D., 3282
 Xavier Pinheiro, José Pedro, 3283

Y

Yañez, Eliodoro, 3837, 3963, 4414
 Yeatman, Pope, 4158
 Yfernet, Jean M., 1424
 Ynsfrán, Pablo de, 5207
 York, Brower V., 591
 Youngblood, B., 3098
 Yrarrázaval L., José Miguel, 3964
 Yrgel, Gaston de, 1297
 Yrigoyen P., Manuel, 5681
 Yturbide, 973
 Yturralde, Pedro A., 1691
 Yubero, Gaudencio, 5247
 Yubero, L. B., 5269, 5285
 Yunge, Gustavo, 4051

Z

Zahm, John Augustine, 418
 Zalles, Jorge E., 2446a
 Zamora, Julio, 2402
 Zañartu, Javier L. de, 4326
 Zañartu, Manuel Aristides, 3672
 Zañartu Prieto, Enrique, 3673
 Zapiola, José, 3674
 Zárate, Rodrigo, 974
 Zavaleta, Manuel, 2296

Zavalía, Clodomiro, 1860
 Zbinder, Karl, 6177
 Zeballos, Estanislao S., 437, 975, 976, 1298, 1299, 1591, 2107, 2297, 2298, 2323, 2352
 Zeeland, Paul van, 2299, 5710
 Zegarra, E., 5647
 Zegers, Julio, 3838, 4511-4513
 Zegers, Luis F., 5711
 Zehntner, Léo, 3040
 Zerda, Liborio, 4783
 Zillich, Anton Leonhard, 6227
 Zimmermann, Alfred, 1152
 Zimmermann Saavedra, A., 1082
 Zoller, Hugo, 3284
 Zoepf, Gottfried, 464
 Zorrilla, D. B., 1300
 Zuccarini, Emilio, 1791
 Zum Felde, Alberto, 5737
 Zurano Muñoz, Emilio, 977, 978
 Zurkalowski, Erich, 5363

ANONYMOUS

A los legisladores, agricultores é industriales, 3883
 Account historical, political and statistical of the United Provinces of Rio de La Plata, 1127
 Activité déployée par la Banque de la République Orientale de l'Uruguay en 1929, 5922
 Activité des coopératives agricoles, 1430
 Actuales poseedores de mayorazgos apoyan la justicia, 3884
 Administración pública y los presupuestos, 4517
 Agricultura de la provincia de Concepción, 3885
 Al señor Mosquera sobre su contestacional ecamen, 4060
 Algunas historias ferrocarrileras de Chile, 4415
 Algunas opiniones, 4518
 Altos Hornos de Chile, 3967
 Amazonas. Navegación y colonización, 2695
 American capital in Colombia, 5200
 Ampliación al reglamento de libre comercio de 1813, 4384, 4385
 Antecedentes i proyectos para establecer una contribución, 4519
 Antecedentes relativos á la compra, 4520
 Antecedentes relativos á la concesión, 4417
 Antecedentes relativos á la construcción, 4417
 Antecedentes sobre la cuestión, 4521
 Apertura i fomento del comercio i navegación, 4386
 Appeal to the mercantile interest, 4795
 Apuntes de viaje. De la industria nacional, 3968
 Apuntes para la historia económica del Perú, 5394
 Apuntes sobre la Provincia de Entre Ríos, 1326
 Arancel reformado para la reducción de los derechos, 5607
 Argentina and the gold standard, 2114
 Argentina commercially considered, 1865
 Argentina, from a grain man's point of view, 1431
 Argentine land companies, 1432
 Argentine view of American and British trade in Argentina, 1866
 Aspectos de economia rural brasileira, 2999
 Association des coopératives argentines, Rosario de Santa Fé, 1795
 Automóviles y automovilistas, 4418
 Avalúo de efectos extranjeros, 4735

- Banco Hipotecario Nacional ante la opinión pública, 2547
 Bancos de Chile, 4629
 Banque agricole du Paraguay, 5293
 Banque de crédit hypothécaire, 4630
 Banque hypothécaire nationale et les dispositions les plus récentes, 2115
 Bases pour l'installation d'un système général d'élevateurs dans la République Argentine, 1433
 Bolivia or Upper Peru, 2362
 Bolivie, ses richesses, 2363
 Borateras de Ascotan, 4053
 Bosquejo de las rentas, 4522
 Brasile e l'emigrazione italiana, 3176
 Brésil, ses débuts, son développement, sa situation économique, 2696
 Breve exposición de Portales, 4523
 Breve reseña del estado actual de la legislación, 4631
 Breves reflexiones sobre el tratado de comercio, 525
 British investment in Chile, 4736
 Buenos Ayres et le Paraguay, 122
 Buts et activités de la Fédération agricole argentine, 1434
 Caja de Conversión, 2119
 Cámaras i la azúcar prieta, 4387
 Caminos. Disposiciones vigentes (1842-1897), 4419
 Campaigns and cruises in Venezuela, 284
 Campeón, 3886
 Capital de los bancos extranjeros radicados en nuestro país, 2300
 Carbón de piedra, 4159
 Case of England and Brazil and the slave trade, 3289
 Cattle raising in Colombia, 4894
 Chile-Italia, sociedad colonizadora, 4262
 Colombia makes United States gold legal tender, 4999
 Colombian possibilities for the development of the calcium-carbide industry, 4904
 Colonización chilena, 4263
 Colonisation intérieure (au Paraguay), 5273
 Colonización italiana, 4264
 Colonización nacional, 4265
 Companhia de navegação brasileira, 3328
 Compañía de transporte entre Yúngas y La Paz, 2497
 Comparación de las garantías, 4192
 Congreso y la industria nacional, 3969
 Consideraciones sobre la navegación a vapor, 5617
 Considérations sur les relations du Brésil avec l'Allemagne, 3530
 Contestación a la memoria económico-legal de la comisión de bosques, 3970
 Contestación al cuarto memorándum de la compañía, 4420
 Contestación al memorándum del señor D. Agustín Ross, 4421
 Contrata i varios documentos relativos al vapor "Maule," 4423
 Contribución sobre herencias, 4524
 Crédit agricole dans la République Argentine, 2116
 Crédit hypothécaire au Chili, 4632
 Crédit hypothécaire au Pérou, 5684
 Crédit hypothécaire et agricole au Chile, 4633
 Crédito comercial circulante, 4634
 Crise commerciale de Setembro de 1864, 3448
 Crisis bancaria, 5923
 Cuadro comparativo del costo de los muebles, 3971
 Cuadro financiero de la revolución de agosto de 1862 en la ciudad de La Paz, 2527
 Cuenta de la inversión, 4525
 Cuestión del día: Banco Nacional, 2120
 Cuestión del salitre, 4193
 Cuestión monetaria, 2121
 Cuestión sobre el arriendo de la hacienda del Melón, 3887
 Cuestiones salitres, 4194
 Currency of Argentina, 2117, 2118
 Curso teórico i práctico de comercio, 4388
 Dairy industry in Argentine (1918), 1435
 Datos e informes sobre las causas, 5598
 Datos que comprueban que ni Chile ni la Borax Consolidated Ltd. tienen el monopolio, 4054
 Datos sobre la minería de la provincia de Coquimbo, 4055
 Descripción de las ciudades, villas y pueblos del Obispado de Quito (1755), 5042
 Descripción de San Carlos de Puno, 5458
 Descripción del aspecto, cultivo, tráfico y virtudes de la coca, 2447
 Détails intimes sur l'état des lieux, des hommes et des choses au Paraguay, 5216
 Deuda argentino-paraguaya, 1974
 Deutsche National-colonisation in Süd-Chile, 4266
 Deutschen (Die) in Chile, 4267
 Deutschen (Die) Interessen in Argentinien, Chile, Bolivien und Peru, 674
 Development of Colombia, 4796
 Développement agricole et économique du Brésil, 2697
 Développement du crédit agricole dans l'Uruguay, 5924
 Diálogo entre Veracio y Patricio, 4961
 Discusión sobre la cuestión de arreglo de la deuda uruguaya, 5890
 Disposiciones relativas a la emisión del papel sellado y uso del timbres, 2528
 Disposiciones sobre monedas, 2122
 Documentos relativos a la formación de un Banco Nacional, 2123
 Ecuador and her creditors, 5121
 Élevateurs coopératifs en Argentine, 1436
 Emigration to the Argentine Republic, 1696
 Empresa azucarera del Paraguay, 5268
 Empresa cericícola en la local de San Pedro, 5524
 Emplearios del ferrocarril central de Venezuela, 6096
 Empréstimo brasileiro contrahido em Londres em 1863, 3377
 Empréstito de 1824, 4962
 Empréstito popular interno de 1898, 1975
 Ensaio d'um quadro estatístico da Provincia de S. Paulo, 2629
 Estado de las mercaderías extranjeras, 4389
 Estado general de la matrícula de los buques mercantiles nacionales, 5618
 Estancia "San Juan," 1437

- Estudio ilustrativo sobre empresas de estanques, 4424
 Estado político del Reino del Perú, 5366
 Estudio sobre los beneficios, 3972
 Estudios relativos al establecimiento de un puerto, 4390
 États du Brésil et leurs grandes ressources, 2698
 Exposición de las razones, 4195
 Exposición de los antecedentes del ferrocarril urbano de Santiago, 4425
 Exposición i defensa de los tenedores de certificados de salitre, 4196
 Exposición sobre el estado económico y financiero de la República Argentina, 1128
 Exposición sobre la hacienda pública del Perú, 5649
 Exposición sobre la indemnización de la moneda feble, 5685
 Fabricación de azúcar de betarraga en el país, 3973
 Factores del asiento, 5367
 Farquhar Syndikat, 675
 Ferrocarriles de Tarapacá, 4420
 Ferrocarriles de Venezuela (1914), 6097
 Few remarks on the subject of Chile, 3715
 Finanzas en la época de Rosas, 1976
 Finanzas municipales en 1889, 1977
 Five years' residence in Buenos Ayres, 1327
 Fomento de la industria salitrera, 4197
 Fonds argentins, 2301
 Formation et conservation de la petite propriété (en Paraguay), 5251
 Français aux colonies du Chili, 4268
 Garantía fiscal para establecimientos destinados al tratamiento de minerales, 4135
 Gran ferrocarril de Venezuela. Caracas-Valencia, 6098
 Gran vía de comunicación, 592
 Hacienda nacional, 5122
 Hidrometalúrgica en Antofagasta, 4056
 Historia de los bancos del país, 5294
 Historia i descripción estadística de la fábrica de cerveza de Anwandter hermanos, en Valdivia, 3974
 Huelgas argentinas, 1796
 Idea de un banco auxiliar de papel moneda para Lima, 5686
 Ideas sencillas sobre la moneda, 5925
 Imperial y sus minerales, 4057
 Impuesto a la alta renta y al mayor valor en la República Oriental del Uruguay, 5891
 Impuesto al ganado, 4526
 Impuestos internos, 1978
 Impuestos municipales, 4527
 Impuestos sobre los réditos, 1979
 Industria de tejidos de punto en Chile, 3975
 Industria del cobre, 4136
 Industria del oro en Chile, 4058
 Industria del tabaco en Chile, 3976
 Industrial don José A. Rodríguez y su nueva fábrica de cigarrillos, 3977
 Industrie de la soie au Chili, 3978
 Industrie vinicole de Mendoza et la crise agricole argentine, 1438
 Informe presentado al directorio de la exposición nacional de Chile, 4059
 Informe sobre el establecimiento de minas de carbón de Dichato, 4160
 Informe sobre las minas, 4060
 Informes i observaciones jenerales sobre el mineral El Inca, 4061
 Ingleses que residen en Chile, 4269
 Inmigración de chinos, 5572
 Intérêt français dans la Plata, 2302
 Introduction à l'étude des problèmes économiques brésiliens, 2699
 Investigación de los medios más oportunos, 5395
 Juicios sobre la obra "Estudio sobre el comercio argentino con las naciones limítrofes" por Ricardo Pillado, 1867
 Kultur-Pionier im Staate São Paulo, 3177
 Légères notices sur le Rio de la Plata, 123
 Loi réformant l'organisation de la banque hypothécaire, 2124
 Loi sur l'institution du "Homestead," 1439
 Marina Mercante, 4427
 Medios que se proponen al actual Congreso Constitucional del Perú, 5503
 Memoria de los abonos, cultivo y beneficios, 6053
 Memoria sobre el estado presente de Chile, 3839
 Memoria sobre o extravío do ouro, 2630
 Mesures prises au Chili en matières de politique agricole, 3888
 Metallurgie de l'or en Chili en 1877, 4062
 Mineral de azogue de Punitaqui, 4063
 Mineral de los Candes, 4064
 Minerales, guano i salitre de Atacama, 4065
 Mines de cuivre natif de San Bartolo, 4137
 Monographies de industries, 3979
 Mouvement coopératif (en Brésil), 3290
 Mouvement coopératif dans l'agriculture argentine, 1440
 Notes on the viceroyalty of La Plata, 1087
 Notice politique, statistique, commerciale, etc., sur les États-Unis de Vénézuéla, 5967
 Nouveaux rapports sur les colonies agricoles suisses en Uruguay, 5827
 Nuestros ferrocarriles, 4428
 Obrero i la unión de artesanos de Chillan, 4330
 Observaciones a la memoria de bosques de la Sociedad de Agricultura, 3982
 Observaciones al informe de la comisión consultiva de salitres, 4198
 Observaciones sobre el comercio de la Nueva Granada, 4935
 Observaciones sobre el proyecto de reglamento de comercio, 5608
 Observaciones sobre la caja de crédito hipotecario, 4635
 Observaciones sobre la circulación metálica, 5687
 Observaciones sobre las concesiones, 4429
 Opiniones sobre el cultivo del lino en Chile, 3889
 Opportunities for foreign trade in Chile, 4391

- Organisation du commerce des fruits en Argentine, 1868
 Organisation du crédit foncier, 4636
 Organisation économique agraire (en Brésil), 2998
 Organización de las oficinas de hacienda, 4528
- Paraguay and its lands, 5217
 Paraguay's wrecked currency, 5295
 Partidos comunistas de América del Sur, 506
 Un pays d'expansion économique, 2702
 Peon rural, 5851
 Plan de vida para los jóvenes artesanos de los patronatos, 4331
 Por el mar, 4430
 Première conférence de l'épargne, 4637
 Present state of Colombia, 4797
 Préstamos del Crédito Hipotecario de Bolivia, 2548
 Principales disposiciones sobre inmigración en el Perú, 5573
 Problemas financieras. La nación y las provincias, 1980
 Project relating to the services of drainage, water supply and electric light, 4431
 Projecto da comissão do melhoramento do commercio, 3531
 Prontuario para el Bolsillo, 6121
 Propaganda comercial en Valparaíso (1904), 4392
 Proposición de una compañía chilena norte americana explotadora de cobre y carbón, 4066
 Propriété rurale et le mouvement des ventes et des hypothèques, 1441
 Propriété rurale. Mouvement des ventes et des hypothèques, 1442
 Propuestas para la compra de 50,000 toneladas de huano, 5609
 Provida política, 4963
 Provincia de Buenos Aires, su estado social y económico, 1129
 Provincia de Chucuito, 2478
 Proyecto de amortización de la deuda del Estado Oriental del Uruguay, 5892
 Proyecto de lei sobre establecimiento de una sección censal, 4638
 Proyecto de negociación sobre la fábrica, 439
 Proyecto de un nuevo plan de rentas, 4529
 Proyecto para restablecimiento de la circulación de vales, 6122
 Proyectos de una lei general de bancos, 2549
 Publicaciones varias en favor de la conservación de la línea de vapores en el Pacífico, 4432
- Quelques données sur l'association agricole dans l'Uruguay, 5828
 Quelques indices du développement économique agricole de l'Argentine, 1443
 Question agraire et le crédit agricole dans l'Uruguay, 5829
 Question agricole et la colonisation au Pérou, 5504
- Random sketches of Buenos Aires, with explanatory notes, 1328
 Recognition, the loan and colonization of Colombia, 4798
 Recopilación de datos estadísticos y en especial de la minería, 4067
 Refinería de azúcar de Viña del Mar, 3980
 Refinería de petróleo de población Vergara, 3981
 Reflexiones sobre el origen y naturaleza del contrabando, 5610
 Reflexiones contra la vista fiscal, 1981
 Reflexiones sobre el comercio, 45
 Reflexiones sobre el estado actual de la República de Colombia, 4799
 Reflexiones sobre los inconvenientes que ofrece el proyecto, 4138
 Reflexiones sobre ventajas del comercio marítimo, 5368
 Reflexões sobre o estado do Rio de Janeiro, 3378
 Réforme de l'impôt foncier, 5830
 Relaciones comerciales entre Bolivia y la República Argentina, 526
 Relations of the British and Brazilian governments, 3532
 Réorganisation du service de crédit agricole, 5926
 Reports respecting the condition of British emigrants in Brazil, 3178
 République Brésilienne. Situation financière et économique (1889-1893), 2701
 Roteiro chrographico da viagem que se costuma fazer da Cidade de Belém, 2631
- Salaires agricoles et l'augmentation du coût de la vie, 1797
 Salitre chileno, 4190
 Salpeterindustrie Chiles und ihr Kartell, 4200
 Salpêtres et guanos du désert d'Atacama, 4201
 Señor Aramayo y el contrato ferroviario, 2498
 Sentimientos de un americano español, 5369
 Sin dineros y rentas no pueden subsistir las ciudades, 5370
 Sociedades chilenas petrolíferas en Bolivia, 2564
 Sociedades de seguros sobre la vida, 4639
 Sociétés agricoles obligatoires au Pérou, 5505
 Solicitud presentada al supremo gobierno, 4640
 Suisses aux colonies du Chili, 4270
 Summary account of the vicerealty of Buenos-Ayres, 1088
- Tabaco como fuente de recursos fiscales, 4530
 Tropical information: a treatise on the history, climate, soil, production, etc., of Venezuela, 5968
- Valdivia und seine deutschen Einwohner, 4271
 Varios publicaciones contra la prórroga del privilegio, 4433
 Venezuelan railways in 1919, 6099
 Verdad sobre la industria frigorífica, 1617
 Vida economico-financeira de Bahia. Elementos para a historia, de 1808 a 1899, 2700

